

POROČILO O DELU V LETU 2002

**POROČILO O DELU
V LETU 2002**



**UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO
IN GEODEZIJO**

izdala in založila

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Jamova 2

ISSN: 1408-8258

zanjo
dekan, izr. prof. dr. Bojan Majes

uredila
izr. prof. dr. Matjaž Mikoš
Romana Hudin

računalniška obdelava besedila
Romana Hudin

naslovna stran
izr. prof. dr. Aleš Krainer

tisk in vezava
Formatisk, Ljubljana
300 izvodov

Ljubljana, junij 2003

UVODNA BESEDA

Pred vami je poročilo Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani za leto 2002. Oblikovno je poročilo sestavljeno na podlagi zapisov iz vzajemne baze podatkov COBISS. Pri tokratnem prikazu smo združili tradicionalna področja na FGG: geodezija, komunalno gospodarstvo in prostorsko planiranje, materiali in konstrukcije, operativno gradbeništvo, promet in prometne gradnje, hidrotehnika in osnovni predmeti ter prevzeli strukturo vzajemne baze COBISS

Na FGG UL je bilo v študijskem letu 2001/2002 na vseh strokovnih, univerzitetnih in podiplomskih študijskih programih vpisanih 1458 rednih, 223 izrednih ter 120 podiplomskih študentov in študentk. V letu 2002 je na FGG UL diplomiralo na vseh študijskih programih 90 rednih, 35 izrednih ter 15 podiplomskih študentov in študentk. Skupno število vseh vpisanih študentov in študentk se povečuje in to ne samo na zaradi novo vpeljanega univerzitetnega študija vodarstva in komunalnega inženirstva, kjer smo leta 2002 dobili tudi prvo diplomantko tega študija.

FGG UL je v letu 2002 izvajala raziskovalne programe ob omejenih sredstvih za projektno financiranje. Fakulteta je nadaljevala z usposabljanjem podiplomskih študentov, kjer je v letu 2002 Urad za znanost Ministrstva za šolstvo, znanost in šport RS financiral v povprečju 15 mladih raziskovalcev in raziskovalk. Skupaj je v letu 2002 magistriralo 7 in doktoriralo 8 podiplomskih študentov in študentk. Počasi podiplomski študij prerašča v bolj redno obliko študija, toda brez rednega financiranja.

V prihajajočem obdobju nas na FGG UL čaka nekaj perečih nalog, med njimi naj omenimo prilagajanje Bolonjski izjavi (deklaraciji), prehod na nov način financiranja univerze in nov krog programskega financiranja raziskovalnega dela, uvajanje sodobnih standardov pri delu in s tem v zvezi razvoj informatike na fakulteti. Upamo, da bomo lahko o uspešni uresničitvi vsaj nekaterih omenjenih nalog poročali v naslednjih rednih poročilih FGG UL.

V želji po skupnih naporih za uveljavitev inženirskega dela ter po dobrem sodelovanju v prihodnjih letih vas lepo pozdravljata,

dekan FGG

prodekan za raziskovalno dejavnost

izr. prof. dr. Bojan Majes

izr. prof. dr. Matjaž Mikoš

VSEBINA

1. ORGANIZACIJA UPRAVLJANJA	1
1.1 SPLOŠNO	2
1.2 DEKAN IN PRODEKANI FGG	3
1.3 SENAT FAKULTETE	3
1.4 AKADEMSKI ZBOR	4
1.5 ŠTUDENTSKI SVET FGG UL	4
1.6 UPRAVNI ODBOR FAKULTETE	4
2. KADROVSKA STRUKTURA	5
2.1 SEZNAM ZAPOSLENIH	5
2.2 STRUKTURA ZAPOSLENIH PO IZOBRAZBI	13
3. FINANČNO POSLOVANJE	14
4. STROKOVNA IN ZNANSTVENA DELA	15
4.1 Znanstveni članki	15
4.2 Strokovni članki	26
4.3 Poljudni članki	30
4.4 Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc	31
4.5 Objavljena predavanja, povzetki in posterji s strokovnih konferenc	51
4.6 Znanstvene in strokovne monografije	58
4.7 Učbeniki in druga učna gradiva	61
4.8 Poročila raziskovalnih in razvojno-raziskovalnih nalog	62
4.9 Strokovna dela	64
5. SODELOVANJE PRI RAZVOJU STROKE	72
5.1 Organizacija znanstvenih in strokovnih posvetovan	72
5.2 Predavanja in strokovni obiski na FGG	73
5.3 Udeležba na znanstvenih in strokovnih prireditvah	75
5.4 Sodelovanje v znanstvenih in strokovnih združenjih	81
5.5 Ostalo znanstveno, raziskovalno in strokovno delo	93
6. PEDAGOŠKO DELO V ŠTUDIJSKEM LETU 2001/2002	97
6.1 OSNOVNA POJASNILA	97
6.2 ODDELEK ZA GRADBENIŠTVO	100
6.2.1 Visokošolki strokovni, univerzitetni in visokošolski študij gradbeništva v letu 2001/2002	100
6.2.2 Podiplomski študij gradbeništva v letu 2001/2002	107
6.2.3 Izredni študij gradbeništva v letu 2001/2002	108
6.3 ODDELEK ZA GEODEZIJO	110
6.3.1 Visokošolki strokovni, univerzitetni in visokošolski študij gradbeništva v letu 2001/2002	110
6.3.2 Podiplomski študij geodezije v letu 2001/2002	114
6.3.3 Izredni študij geodezije v letu 2001/2002	114
6.3.4 IPŠPUP v letu 2001/2002	114
6.4 DIPLOMANTI V LETU 2002	116
6.4.1 Oddelek za gradbeništvo	116

Vsebina

6.4.2 Oddelek za geodezijo	118
7. SEZNAM PRODAJNIH PUBLIKACIJ	121
8. POPRAVKI IN DOPOLNITVE POROČILA FGG 2002	123
9. POIMENSKI SEZNAM	127

1. ORGANIZACIJA UPRAVLJANJA



*Zgradba Fakultete za gradbeništvo in geodezijo na Jamovi cesti 2, Ljubljana.
Desno laboratorij za preskušanje materialov in konstrukcij.*



*Zgradba Fakultete za gradbeništvo in geodezijo na Hajdrihovi 28, Ljubljana.
V njej je Hidrotehnična smer FGG UL in v tej zgradbi poteka univerzitetni
študij vodarstva in komunalnega inženirstva.*

1.1 SPLOŠNO

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo (v nadaljevanju UL, FGG) je javni visokošolski zavod in članica Univerze v Ljubljani. UL, FGG opravlja izobraževalno, znanstveno raziskovalno, strokovno, razvojno in svetovalno delo na področju gradbeništva, geodezije ter vodarstva in komunalnega inženirstva. Osnovni dejavnosti sta izobraževanje in znanstveno raziskovanje.

Izobraževalno in znanstveno raziskovalno dejavnost v glavnem financira Republika Slovenija. Vsebinsko je dejavnost UL, FGG razdeljena na osem področij:

- geodezija,
- komunalno gospodarstvo in prostorsko planiranje,
- materiali in konstrukcije,
- operativno gradbeništvo,
- promet in prometne gradnje,
- hidrotehnika,
- gradbena informatika in
- osnovni predmeti,

uresničuje pa se v enaindvajsetih pedagoško-raziskovalnih enotah (PRE).

Oddelek za gradbeništvo ima naslednje PRE:

- Katedra za splošno hidrotehniko (KSH),
- Katedra za mehaniko tekočin z laboratorijem (KMTe),
- Inštitut za zdravstveno hidrotehniko (IZH),
- Katedra za mehaniko (KM),
- Katedra za konstrukcije in potresno inženirstvo (KKPI),
- Katedra za gradbeno informatiko (KGI),
- Katedra za masivne in lesene konstrukcije (KMLK),
- Katedra za stavbe in konstrukcijske elemente (KSKE),
- Katedra za metalne konstrukcije (KMK),
- Katedra za mehaniko tal z laboratorijem (KMTal),
- Prometno-tehniški inštitut (PTI),
- Inštitut za komunalno gospodarstvo (IKG) in
- Katedra za operativno gradbeništvo (KOG),
- Katedra za preskušanje materialov in konstrukcij (KPMK).

PRE pri svojem izobraževalnem in raziskovalnem delu uporabljajo skupni Konstrukcijsko prometni laboratorij (KPL), Hidrotehniški laboratorij (HTL) in Inštitut za konstrukcije, potresno inženirstvo in računalništvo (IKPIR).

1. Organizacija upravljanja

Oddelek za geodezijo ima naslednje PRE:

- Katedra za geodezijo (KG),
- Katedra za kartografijo, fotogrametrijo in daljinsko zaznavanje (KKFDZ),
- Katedra za matematično in fizikalno geodezijo ter navigacijo (KMFGN),
- Katedra za geoinformatiko in katastre nepremičnin (KGKN),
- Katedra za prostorsko planiranje (KPP),
- Katedra za inženirsko geodezijo (KIG) in
- Katedra za matematično in fizikalno geodezijo ter navigacijo (KMFGN).

Skupni PRE obeh oddelkov sta Katedra za matematiko in fiziko (KMF) ter Posebna pedagoška enota (PPE).

1.2 DEKAN IN PRODEKANI UL, FGG

izr. prof. dr. Bojan Majes, dekan

izr. prof. dr. Stane Srpčič, prodekan za študijske zadeve

izr. prof. dr. Matjaž Mikoš, prodekan za raziskovalno dejavnost

doc. dr. Božo Koler, prodekan za gospodarske zadeve

doc. dr. Maruška Šubic Kovač, prodekanica za študentske zadeve

1.3 SENAT UL, FGG

Senat je najvišji strokovni organ UL, FGG, ki ga sestavlja 21 visokošolskih učiteljev, iz vsake PRE po eden, ki predstavljajo posamezne znanstvene discipline in strokovna področja, ki jih izvaja UL, FGG kot celota ter 4 študentje. Če dekan ni izvoljen v senat kot predstavnik PRE, je član senata po položaju.

Senat UL, FGG ima naslednja stalna delovna telesa:

- Komisija za študijske zadeve (predsednik je prodekan za študijske zadeve izr. prof. dr. Stane Srpčič, skupaj 5 članov)
- Komisija za znanstveno raziskovalno dejavnost (predsednik je prodekan za znanstveno raziskovalno dejavnost izr. prof. dr. Matjaž Mikoš, skupaj 5 članov)
- Komisija za samoocenjevanje kakovosti in razvoj fakultete (predsednik je izr. prof. dr. Goran Turk, skupaj je 9 članov, od tega 4 visokošolski učitelji, 4 visokošolski sodelavci in 1 predstavnik študentov)
- Odbor za Prešernove nagrade študentom FGG (predsednik je prodekanica za študentske zadeve doc. dr. Maruška Šubic Kovač, skupaj 5 članov)
- Komisija za informatiko (sestavlja šest članov, predstojnik centra je član po položaju)
- Komisija za tisk (predsednik izr. prof. dr. Žiga Turk, skupaj sedem članov)

1. Organizacija upravljanja

- Kadrovska komisija (sestavljajo trije redni profesorji, dva z oddelka za gradbeništvo in en z oddelka za geodezijo ter njihovi namestniki, ki morajo biti v nazivu visokošolskega učitelja)

1.4 AKADEMSKI ZBOR UL, FGG

Akademski zbor (AZ) UL, FGG sestavljajo visokošolski učitelji, znanstveni delavci in sodelavci, ki so na fakulteti zaposleni s polnim delovnim časom. Pri delu AZ sodelujejo tudi predstavniki študentov. Predsednik AZ je izr. prof. dr. Aleš Krainer.

1.5 ŠTUDENSKI SVET FGG, UL

Študentski svet UL, FGG je organ vseh študentov UL, FGG. Študentski svet ima osemnajst članov. Študentski svet ima predsednika in namestnika, ki izhajata iz različnih oddelkov.

1.6 UPRAVNI ODBOR UL, FGG

UL, FGG sestavlja 11 članov. Predsednik UO je doc. dr. Božo Koler, ki je kot prodekan za gospodarske zadeve, predsednik po položaju.

2. KADROVSKA STRUKTURA

2.1 SEZNAM ZAPOSLENIH

2.1.1 ODDELEK ZA GRADBENIŠTVO

2.1.1.1 Katedra za splošno hidrotehniko (KSH)

prof. dr. Mitja Brilly, univ. dipl. inž. grad., predstojnik
izr. prof. dr. Matjaž Mikoš, univ. dipl. inž. grad., namestnik predstojnika, prodekan
asist. mag. Mojca Šraj, univ. dipl. inž. grad., stažistka asistentka
dr. Gregor Petkovšek, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec
mag. Andrej Vidmar, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec
mag. Aleš Bizjak, univ. dipl. inž. kraj. arh., mladi raziskovalec
dr. Lidija Globevnik, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec (dopolnilno do 1/3)
dr. Metka Gorišek, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec (dopolnilno do 1/3)
mag. Andrej Kryžanowski, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec (dopolnilno do 1/3)

2.1.1.2 Katedra za mehaniko tekočin z laboratorijem (KMTek)

izr. prof. dr. Matjaž Četina, univ. dipl. inž. grad., predstojnik, predstojnik podiplomskega študija hidrotehnične smeri in koordinator podiplomskih študijev
prof. dr. Franc Steinman, univ. dipl. inž. grad., namestnik predstojnika in predstojnik hidrotehnične smeri
asist. dr. Dušan Žagar, univ. dipl. inž. grad.
Jože Jeraj, laborant
doc. dr. Primož Banovec, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec
asist. mag. Mario Krzyk, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec
Majda Zakrajšek, univ. dipl. inž. grad., raziskovalka
Nives Vene, tehniška sodelavka (od 15.12.2002)
mag. Leon Gosar, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec (dopolnilno do 1/3)
dr. Andrej Širca, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec (dopolnilno do 1/3)
mag. Tomaž Umek, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec (dopolnilno do 1/3)

2.1.1.3 Inštitut za zdravstveno hidrotehniko (IZH)

doc. dr. Jožef Panjan, univ. dipl. inž. grad., predstojnik
izr. prof. dr. Boris Kompare, univ. dipl. inž. grad., namestnik predstojnika
Renato Babič, inž. kem. tehnol., laborant
mag. Marta Vahtar, dipl. inž. kraj. arh., raziskovalka (1/3 delovni čas)
asist. mag. Nataša Atanasova, univ. dipl. inž. grad., mlada raziskovalka

2.1.1.4 Katedra za mehaniko (KM)

prof. dr. Miran Saje, univ. dipl. inž. grad., predstojnik
izr. prof. dr. Stanislav Srpčič, univ. dipl. inž. grad., namestnik predstojnika,
prodekan in predstojnik Oddelka za gradbeništvo
izr. prof. dr. Goran Turk, univ. dipl. inž. grad., predstojnik podiplomskega
študija konstrukcijske smeri
doc. dr. Igor Planinc, univ. dipl. inž. grad.
asist. dr. Rado Flajs, univ. dipl. inž. grad., univ. dipl. mat.
asist. Aliko Kalagasidu, univ. dipl. inž. grad. (od 1.12.2002)
mag. Dejan Zupan, univ. dipl. mat., mladi raziskovalec

2.1.1.5 Katedra za konstrukcije in potresno inženirstvo (KKPI)

akademik prof. dr. Peter Fajfar, univ. dipl. inž. grad., predstojnik in predstojnik
raziskovalnega inštituta IKPIR
prof. dr. Matej Fischinger, univ. dipl. inž. grad., namestnik predstojnika
prof. dr. Janez Duhovnik, univ. dipl. inž. grad.
doc. dr. Boštjan Brank, univ. dipl. inž. grad.
doc. dr. Tatjana Isaković, univ. dipl. inž. grad.
dr. Matjaž Dolšek, univ. dipl. inž. grad. mladi raziskovalec do 30.11.2002,
raziskovalec od 1.12.2002
dr. Damjan Marušič, univ. dipl. inž. arh., raziskovalec
Peter Kante, univ. dipl. inž. grad., mladi raziskovalec
Karmen Poljanšek, univ. dipl. inž. grad., mlada raziskovalka
viš. znan. sod. dr. Janez Lapajne, univ. dipl. fiz. (1/3 delovni čas, do 28. 4.
2002)
doc.dr. Vojko Kilar, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec (dopolnilno do 1/3)

2.1.1.6 Katedra za gradbeno informatiko (KGI)

izr. prof. dr. Žiga Turk, univ. dipl. inž. grad., predstojnik
doc. dr. Iztok Kovačič, univ. dipl. fiz. namestnik predstojnika
asist. dr. Matevž Dolenc, univ. dipl. inž. grad.
asist. Tomo Cerovšek, univ. dipl. inž. grad.
Anton Kajzar, laborant (od 1. 4. 2002)
Mateja Šmid, univ. dipl. soc., sam.strokovna delavka (1/2 delovni čas od
1.2.2002)
Etiel Petrinja, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec (od 1.11.2002)

2.1.1.7 Katedra za masivne in lesene konstrukcije (KMLK)

2. Kadrovska struktura

izr. prof. dr. Franc Saje, univ. dipl. inž. grad., predstojnik
doc. dr. Jože Lopatič, univ. dipl. inž. grad. namestnik predstojnika
asist. dr. Drago Saje, univ. dipl. inž. grad.
asist. Sebastjan Bratina, univ. dipl. inž. grad.
Igor Valjavec, laborant
asist. Bojan Čas, univ. dipl. inž. grad., mladi raziskovalec

2.1.1.8 Katedra za stavbe in konstrukcijske elemente (KSKE)

izr. prof. dr. Aleš Krainer, univ. dipl. inž. arh., predstojnik
doc. dr. Živa Kristl, univ. dipl. inž. arh., namestnica predstojnika
asist. Mateja Trobec Lah, univ. dipl. inž. grad.
Rudi Perdan, inž. grad., laborant

2.1.1.9 Katedra za metalne konstrukcije (KMK)

prof. dr. Darko Beg, univ. dipl. inž. grad., predstojnik
prof. dr. Jurij Banovec, univ. dipl. inž. grad., namestnik predstojnika
doc. dr. Jože Korelc, univ. dipl. inž. grad.
mag. Peter Skuber, univ. dipl. inž. grad., asistent stažist
mag. Erik Zupančič, univ. dipl. inž. grad., mladi raziskovalec
mag. Luka Pavlovčič, univ. dipl. inž. grad., mladi raziskovalec

2.1.1.10 Katedra za mehaniko tal z laboratorijem (KMTal)

izr. prof. dr. Bojan Majes, univ. dipl. inž. grad., predstojnik, dekan
doc. dr. Janko Logar, univ. dipl. inž. grad., namestnik predstojnika
viš. pred. mag. Ana Marija Gaberc, univ. dipl. inž. grad.
asist. dr. Boštjan Pulko, univ. dipl. inž. grad.
asist. Alenka Robas, univ. dipl. inž. grad.
Miran Merc, laborant
Danijel Lajtman, laborant (do 31.8.2002)
Sebastjan Kuder, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec
viš. pred. mag. Ana Petkovšek, univ. dipl. inž. geol., raziskovalka (dopolnilno do 1/3)

2.1.1.11 Prometno-tehniški inštitut (PTI)

doc. dr. Marijan Žura, univ. dipl. inž. grad., predstojnik
asist. dr. Peter Lipar, univ. dipl. inž. grad., namestnik predstojnika
izr. prof. dr. Tomaž Kastelic, univ. dipl. inž. grad.
doc. dr. Alojzij Juvanc, univ. dipl. inž. grad.
asist. dr. Niko Čertanc, univ. dipl. inž. grad.
doc. dr. Tomaž Maher, univ. dipl. inž. grad., v.d. predstojnik KOG
prof. dr. Bogdan Zgonc, univ. dipl. inž. grad. (dopolnilno do 1/3)

2. Kadrovska struktura

asist. dr. Peter Verlič, univ. dipl. inž. grad. (dopolnilno do 1/3)
prof. dr. Janez Žmavc, univ. dipl. inž. grad. (pogodbeno)
mag. Blagomir Černe, univ. dipl. inž. grad. (pogodbeno)
Silvester Košec, univ. dipl. inž. grad., strokovni sodelavec (pogodbeno)
mag. Ljubo Žerak, univ. dipl. inž. grad. (pogodbeno)
mag. Bojan Strah, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec
asist. mag. Aleksander Srdić, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec
Jure Kostanjšek, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec
Jurij Velkavrh, univ. dipl. mat., raziskovalec
asist. mag. Robert Rijavec, univ. dipl. inž. grad., raziskovalec
Ivan Lisec, prof. računal. in mat., strokovni delavec (do 15.8.2002)
Nada Zuccato, administrativno teh. delavka (pogodbeno)

2.1.1.12 Inštitut za komunalno gospodarstvo (IKG)

doc. dr. Maruška Šubic Kovač, univ. dipl. inž. grad., predstojnica katedre,
prodekanica
izr. prof. dr. Albin Rakar, univ. dipl. geod. kom. inž., namestnik predstojnice in
predstojnik izrednega študija gradbeništva
Ana Križaj, administrativno tehnična delavka (pogodbeno)

2.1.1.13 Katedra za operativno gradbeništvo (KOG)

doc. dr. Dušan Zupančič, univ. dipl. inž. grad., predstojnik
asist. mag. Petra Nagode, univ. dipl. inž. grad., namestnica predstojnika
prof. dr. Mirko Pšunder, univ. dipl. inž. grad. (dopolnilno do 1/3)

2.1.1.14 Katedra za preskušanje materialov in konstrukcij (KPMK)

izr. prof. dr. Roko Žarnić, univ. dipl. inž. grad., predstojnik
doc. dr. Violeta Bokan Bosiljkov, univ. dipl. inž. grad., asistentka, namestnica
predstojnika
asist. dr. Bruno Dujič, univ. dipl. inž. grad.
Franci Čepon, laborant
doc. dr. Jana Šelih, univ. dipl. inž. grad. (pogodbeno)
dr. Marjana Šijanec Zavrl, univ. dipl. inž. grad., raziskovalka (dopolnilno do 1/3)
Martin Poljanšek, univ. dipl. inž. grad., mladi raziskovalec
Gašper Vindišar, univ. dipl. inž. grad., mladi raziskovalec

2.1.1.15 Katedra za matematiko in fiziko (KMF)

doc. dr. Vito Lampret, prof. mat. in fiz., predstojnik
prof. dr. Jože Peternelj, univ. dipl. fiz., namestnik predstojnika

2. Kadrovska struktura

doc. dr. Aleš Založnik, univ. dipl. mat.
doc. dr. Zvonko Jagličić, univ. dipl. fiz.
viš. pred. dr. Mitja Lakner, univ. dipl. mat.
asist. dr. Marjeta Škapin - Rugelj, univ. dipl. mat.
Zdene Breška, prof. fiz. in mat., strokovni sodelavec
asist. mag. Marjeta Kramar, univ. dipl. mat.
asist. mag. Bojan Kuzma, univ. dipl. mat.

2.1.1.16 Inštitut za konstrukcije, potresno inženirstvo in računalništvo (IKPIR)

akademik prof. dr. Peter Fajfar, univ. dipl. inž. grad., predstojnik
strokovna pogodbeno:
doc. dr. Janez Reflak, upok. namestnik predstojnika (pogodbeno)
Darja Okorn, prof. angl., strokovna delavka (pogodbeno)
vsi sodelavci Katedre za konstrukcije in potresno inženirstvo in Katedre za
gradbeno informatiko

2.1.2 ODDELEK ZA GEODEZIJO

2.1.2.1 Katedra za geodezijo (KG)

prof. dr. Florjan Vodopivec, univ. dipl. inž. geod., predstojnik
izr. prof. dr. Dušan Kogoj, univ. dipl. inž. geod., namestnik predstojnika
viš. pred. mag. Vesna Ježovnik, univ. dipl. inž. geod. kom. inž.
doc. dr. Tomaž Ambrožič, univ. dipl. inž. rud., univ. dipl. inž. geod. asist.
asist. dr. Simona Savšek Safić, univ. dipl. inž. geod.
asist. Sonja Bogatin, univ. dipl. inž. geod. (od 1.12.2002)
asist. dr. Milivoj Vulić, univ. dipl. inž. geod. (do 31.10.2002)
Bojan Stegenšek, inž. geod., laborant
Milan Pajer, laborant
Jakob Bitenc, univ. dipl. inž. geod., strokovni sodelavec (dopolnilno do 1/3)

2.1.2.2 Katedra za inženirsko geodezijo (KIG)

doc. dr. Aleš Breznikar, univ. dipl. inž. geod., predstojnik in predstojnik
Oddelka za geodezijo
doc. dr. Božo Koler, univ. dipl. inž. geod., namestnik predstojnika PRE in
prodekan
asist. Samo Jakljič, univ. dipl. inž. geod.
Janez Goršič, inž. geod., laborant
asist. mag. Darko Trlep, univ. dipl. inž. geod. (dopolnilno do 1/3)

2.1.2.3 Katedra za kartografijo, fotogrametrijo in daljinsko zaznavanje (KKFDZ)

izr. prof. dr. Branko Rojc, univ. dipl. inž. geod., predstojnik
doc. dr. Dušan Petrovič, univ. dipl. inž. el., inž. geod., namestnik predstojnika (od 1.11.2002)
asist. Dejan Grigillo, univ. dipl. inž. geod., stažist-asistent
doc. dr. Krištof Oštir, univ. dipl. inž. fiz. (dopolnilno do 1/3)
viš. pred. mag. Dalibor Radovan, dipl. inž. geod. (dopolnilno do 1/3)
viš. pred. mag. Vasja Bric, univ. dipl. inž. geod. (pogodbeno)
prof. dr. Teodor Fiedler, univ. dipl. inž. geod. (pogodbeno)
asist. Mojca Kosmatin Fras, univ. dipl. inž. geod. (pogodbeno)
mag. Zvonimir Gorjup, univ. dipl. inž. geod. (pogodbeno)
asist. Marjana Duhovnik, univ. dipl. inž. geod. (pogodbeno)

2.1.2.4 Katedra za matematično in fizikalno geodezijo ter navigacijo (KMFGN)

izr. prof. dr. Bojan Stopar, predstojnik
doc. dr. Miran Kuhar, univ. dipl. inž. geod., asistent, namestnik predstojnika
asist. mag. Klemen Kozmus, univ. dipl. inž. geod.
asist. mag. Polona Pavlovčič Prešeren, univ. dipl. inž. geod., stažistka-asistentka

2.1.2.5 Katedra za geoinformatiko in katastre nepremičnin (KGKN)

izr. prof. dr. Radoš Šumrada, univ. dipl. inž. geod., predstojnik
asist. dr. Miran Ferlan, univ. dipl. inž. geod., namestnik predstojnika
viš. pred. mag. Samo Drobne, univ. dipl. inž. geod.
asist. dr. Marjan Čeh, univ. dipl. inž. geod.
Barbara Trobec, univ. dipl. inž. geod., laborantka

2.1.2.6 Katedra za prostorsko planiranje (KPP)

prof. dr. Andrej Pogačnik, univ. dipl. inž. arh., predstojnik
doc. dr. Anton Prosen, univ. dipl. geod. kom. inž., namestnik predstojnika
viš. pred. mag. Alma Zavodnik Lamovšek, univ. dipl. inž. arh.
asist. mag. Mojca Foški, univ. dipl. inž. geod.
Konstanca Soss, inž. tekst. obl., laborantka
Mojca Vilfan, univ. dipl. angl. in nem., laborantka

2.1.3 Posebna pedagoška enota

višji pred. mag. Vid Marolt, univ. dipl. inž. grad., organizator praktičnega usposabljanja
Aleš Golja, predavatelj športne vzgoje

Rajko Kladnik, laborant

2.1.4 TAJNIŠTVO FAKULTETE

2.1.4.1 Dekanat

Nada Jamnik, univ. dipl. prav., tajnica fakultete

Marija Zemljič, vodja kadrovske službe (pogodbeno)

Mojca Majerčič-Mole, univ. dipl. psih., vodja kadrovske službe (od 1.12.2002)

Lidija Košak, tajnica vodstva

Marjan Kuret, ekonom

2.1.4.2 Študentski referat

Friderika Vljaj Kernjak, ekon., vodja študentskega referata (do 30.11.2002)

Ksenja Južnič, univ.dipl.ekon., vodja študentskega referata (od 14.10.2002)

Janja Ribič, strokovna delavka študentskega referata, odd. za gradbeništvo

Tanja Jesih, strokovna delavka študentskega referata, odd. za geodezijo

Jožica Škerjanc, strokovna delavka študentskega referata, hidrotehnična smer (do 30.11.2002)

Lidija Živanović, dipl. ekon., strokovna delavka študentskega referata, hidrotehnična smer (od 18.11.2002)smer)

Romana Hudin, univ. dipl. anglistka in univ. dipl. nemcistka, strokovna delavka za mednarodno sodelovanje

2.1.4.3 Računovodsko-finančna služba

Jožica Trampuš, vodja računovodsko-finančne službe

Rozi Hribar, referentka za obračun plač in blagajničarka

Sonja Karakaš, knjigovodja

Simona Konda, knjigovodja

2.1.4.6 Računalniški center

Andrej Vitek, univ. dipl. mat., strokovni sodelavec za računalništvo

Avguštin Vodopivec, inž. el., tehnični sodelavec za računalništvo

2.1.5 Knjižnica

Dragica Matajdl, univ. dipl. pedagoginja, vodja knjižnice

Aleksander Ditrich, predm.učit.slov.j. s knjiž in višji knjižničar, višji knjižničar

Barbara Šivec, predm.učit.nem.j. s knjiž. in višji knjižničar, višji knjižničar

Jelka Rovanšek, inž. stroj., samostojni knjižničar

Marija Zega Deželak, knjižničarka

2. Kadrovska struktura

Tehnično-vzdrževalna služba
Jože Kožuh, hišnik
Miroslav Birk, kurir
Rajko Bezljaj, receptor-telefonist
Nada Truden, receptor-telefonist



*Fakultetna knjižnica: čitalniški prostor s policami za ogled
periodičnih publikacij.*

2. Kadrovska struktura

2.2 STRUKTURA ZAPOSLENIH PO IZOBRAZBI PO PEDAGOŠKO RAZISKOVALNIH ENOTAH

PRE	DR	MAG	VIS	VŠ	SS	OSTALI	SKUPAJ
KSH	3	3	0	0	0	0	6
KMTek	4	1	1	0	1	1	8
IZH	2	2	0	1	0	0	5
KM	5	1	1	0	0	0	7
KKPI	7	0	2	0	0	0	9
KGI	3	0	3	0	1	0	7
KMLK	3	0	2	0	1	0	6
KSKE	2	0	1	1	0	0	4
KMK	3	3	0	0	0	0	6
KMTal	3	1	2	0	1	0	7
PTI	6	3	2	0	0	0	11
IKG	2	0	0	0	0	0	2
KOG	1	1	0	0	0	0	2
KMF	6	2	1	0	0	0	9
KPMK	3	0	2	0	1	0	6
KG	4	1	1	1	1	0	8
KIG	2	0	1	1	0	0	4
KPP	2	2	1	1	0	0	6
KGKN	3	1	1	0	0	0	5
KMFGN	2	2	0	0	0	0	4
KKFDZ	2	0	1	0	0	0	3
PPE	0	1	1	0	0	1	3
OSTALI	0	0	7	4	7	6	24
SKUPAJ	68	24	30	9	13	8	152
%	44.7	15.8	19.7	5.9	8.6	5.3	100.0

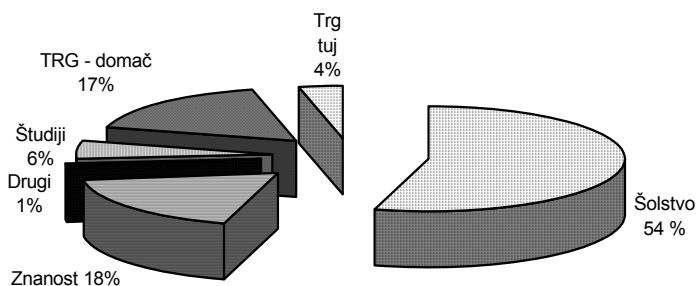
PRE pedagoško raziskovalna enota
DR doktorat
MAG..... magisterij
VIS visoka izobrazba
VŠ..... višja izobrazba
SS srednja strokovna izobrazba

3. FINANČNO POSLOVANJE

	2001	2002	indeks
Prihodki MŠZŠ	1.190.627.476	1.313.090.108	1,10
Vkalkulirani BOD	1.070.481.772	1.190.658.525	1,11
Celotni prihodki	1.698.325.435	1.807.180.720	1,06
Celotni stroški	1.686.679.655	1.797.519.130	1,07

MŠZŠ - šolstvo	881.410.941	983.285.751	1,12
MŠZŠ - znanost	309.216.535	329.794.357	1,07
Druga javna služba	83.576.364	99.500.617	1,19
Strokovna dejavnost	423.907.903	394.599.993	0,93

PRIHODKI FG 2002 po dejavnosti



4. ZNANSTVENA IN STROKOVNA DELA

4.1 Znanstveni članki

Deleted: 4.1. GEODEZIJA

ATANASOVA, Nataša, KOMPARE, Boris. Uporaba odločitvenih dreves pri modeliranju čistilne naprave za odpadno vodo = The use of decision trees in the modelling of a wastewater treatment plant. *Acta hydrotech.*, 2002, let. 20, št. 33, str. 351-370, ilustr.

Čistilne naprave (ČN) za odpadno vodo so dinamični in kompleksni sistemi, katerih vodenje lahko izboljšamo z različnimi pristopi k modeliranju in napovedovanju delovanja ČN. V nalogi smo poskušali zgraditi uporabne modele za napoved delovanja čistilne naprave z orodji strojnega učenja, točneje z odločitvenimi drevesi. Podatkovna baza, iz katere smo modele gradili, je sestavljena iz enodnevnih povprečnih merjenih podatkov na ČN. Poleg kvantitativnih podatkov je baza sestavljena iz številnih kvalitativnih ocen, kakor tudi iz obsežne mikrobiološke analize. Dosedanja obdelava podatkov je obsegala klasifikacijo podatkov z Linneo+ postopkom. Temu smo dodali izgradnjo preprostih, a dovolj natančnih modelov, ki predvidevajo funkcionalno stanje ČN na podlagi merjenih (kvantitativnih) vhodnih podatkov. Za izgradnjo modelov smo uporabili programski paket WEKA, ki ima vgrajeno večino popularnih algoritmov strojnega učenja. [COBISS.SI-ID 1852769]

ATANASOVA, Nataša, KOMPARE, Boris. Uporaba odločitvenih dreves pri modeliranju čistilne naprave za odpadno vodo = The use of decision trees in the modelling of a wastewater treatment plant. *Acta hydrotech.* (Online). [Online ed.], 2002, let. 20, št. 33, str. 351-370, ilustr.

Čistilne naprave (ČN) za odpadno vodo so dinamični in kompleksni sistemi, katerih vodenje lahko izboljšamo z različnimi pristopi k modeliranju in napovedovanju delovanja ČN. V nalogi smo poskušali zgraditi uporabne modele za napoved delovanja čistilne naprave z orodji strojnega učenja, točneje z odločitvenimi drevesi. Podatkovna baza, iz katere smo modele gradili, je sestavljena iz enodnevnih povprečnih merjenih podatkov na ČN. Poleg kvantitativnih podatkov je baza sestavljena iz številnih kvalitativnih ocen, kakor tudi iz obsežne mikrobiološke analize. Dosedanja obdelava podatkov je obsegala klasifikacijo podatkov z Linneo+ postopkom. Temu smo dodali izgradnjo preprostih, a dovolj natančnih modelov, ki predvidevajo funkcionalno stanje ČN na podlagi merjenih (kvantitativnih) vhodnih podatkov. Za izgradnjo modelov smo uporabili programski paket WEKA, ki ima vgrajeno večino popularnih algoritmov strojnega učenja. [COBISS.SI-ID 1853025]

BANOVEC, Primož, STEINMAN, Franci. Integracija sistema gospodarenja vodama sa sustavom harmoniziranih nomenklatura. *Voda mi*, 2002, let. 6, str. 4-8, ilustr. [COBISS.SI-ID 1694049]

BANOVEC, Primož, STEINMAN, Franci, TRČEK, Roman. Ocjena poplavnih šteta u dolini Selške Sore i valorizacija ekonomskih efekata retencija. *Voda mi*, 2002, let. 6, str. 9-14, ilustr. [COBISS.SI-ID 1694305]

BEG, Darko. Potresnoodporno projektiranje jeklenih konstrukcij - učimo se na napakah = Design of earthquake resistant steel structures - learning on mistakes.

Gradb. vestn., marec 2002, let. 51, str. 50-59, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1829473]

Med slovenskimi projektanti jeklenih konstrukcij je dolga leta prevladovalo mnenje, da duktilnost jekla kot gradbenega materiala zagotavlja tudi duktilnost konstrukcij. Šele uvajanje evropskih predstandardov Eurocode 8 je pokazalo na velik razkorak med obstoječo prakso in sodobnim pristopom k potresnovarnemu projektiranju jeklenih konstrukcij. V članku je podana primerjava med Pravilnikom o tehničnih normativih za graditev objektov visoke gradnje na seizmičnih območjih in Eurocodom 8 ter analiza tipičnih napak, ki se pojavljajo pri projektiranju jeklenih konstrukcij. Predstavljeni so tudi rezultati analize potresne varnosti sedmih obstoječih konstrukcij, ki obsega kontrolo osnovnih projektov, primerjalno dimenzioniranje po Eurocode 8 in nelinearno dinamično analizo konstrukcij s programom DRAIN 2DX. V sklepu je podana ugotovitev, da je nujno potrebno izvesti ukrepe za izboljšanje kakovosti potresnoodpornega projektiranja jeklenih konstrukcij v Sloveniji.

BRANK, Boštjan. On composite shell models with a piecewise linear warping function. *Compos. struct.* [Print ed.], 2002, vol. 59, str. 163-171, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1794145]

BRANK, Boštjan. An energy conserving non-linear dynamic finite element formulation for flexible composite laminates. *Comput. struct.*, 2002, vol. 80, n. 7/8, str. 677-689, ilustr.

Finite element formulation for non-linear dynamic analysis of flexible composite laminates is presented. A first-order shear-deformation theory, capable of modelling finite deformations and the finite rotations in geometrically exact manner, is developed. A model allows simulation of a general elastic material with varied mass density, degree of orthotropy and elastic material parameters and is suitable for non-linear elasto-dynamic analysis of relatively thin and flexible laminates composed of fibre-reinforced composites. Coupling of mind-surface and shell-director fields is exactly taken into account, so that the kinetic energy is not of simple quadratic form. An implicit, one step, second-order accurate numerical time integration scheme is applied. In particular, the energy and momentum conserving algorithm, which exactly preserves the fundamental constants of the shell-like body motion, is accommodated for composite laminates. Spatial finite element discretization is based on the four noded multilayered shell finite element with isoparametric interpolations. Fully discrete weak form of the initial boundary value problem is consistently linearized in order to achieve a quadratic rate of asymptotic convergence typical for the Newton-Raphson based solution procedures. Numerical examples are presented. [COBISS.SI-ID 1616481]

BRANK, Boštjan, KORELC, Jože, IBRAHIMBEGOVIĆ, Adnan. Nonlinear shell problem formulation accounting for through-the-thickness stretching and its finite element implementation. *Comput. struct.*, 2002, vol. 80, n. 9/10, str. 699-717, ilustr.

We discuss a theoretical formulation of shell model accounting for through-the-thickness stretching, which allows for large deformations and direct use of 3d constitutive equations. Three different possibilities for implementing this model within the framework of the finite element method are examined: one leading to 7 nodal parameters and the remaining two to 6 nodal parameters. The 7-parameter shell model with no simplification of kinematic terms is compared to the 7-parameter shell model which exploits usual simplifications of the Green-Lagrange strains. Two different ways of implementing the incompatible mode method for reducing the number of parameters to 6 are presented. One implementation uses an additive decomposition of

4.1 Znanstveni članki

the strains and the other an additive decomposition of the deformation gradient. Several numerical examples are given to illustrate performance of the shell elements developed herein [COBISS.SI-ID 1656929]

CEROVŠEK, Tomo. Raziskave in uporaba ekspertnih sistemov v gradbeništvu = Reseach and applications of expert systems in civil engineering. *Gradb. vestn.*, april 2002, vol. 51, no. 4, str. 80-96, ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1711457]

Ekspertni sistemi (ES) predstavljajo enega izmed načinov strojne nadomestitve kognitivnih sposobnosti človeka. Od prvih omemb ES do danes je minilo več desetletij. Široke razsežnosti potencialne uporabe tudi v gradbeni stroki so v zadnjih dvajsetih letih (predvsem v drugi polovici osemdesetih in v prvi polovici devdesetih) spodbudile raziskovalce doma in po svetu k izdelavi številnih prototipov. Ti pa so žal le redko postali komercialni sistemi ali vitalni del poslovnega procesa in inženirskega dela nasploh. Preteklo obdobje predstavlja primerno podlago za pregled in oceno stanja razvoja in uporabe ES v gradbeništvu. Pričujoči prispevek nudi reprezentativen pregled z nekaterimi kritičnimi ocenami. Pri tem je izpostavljena pomembna vloga interneta, ne samo kot neizčrpnega vira informacij, ampak kot informacijsko - komunikacijska infrastruktura orodij naslednje generacije.

ČETINA, Matjaž, RAJAR, Rudolf, PINTAR, Marina, GONZÁLEZ-FARIAS, Fernando. Modeliranje onesnaževanja mehiških lagun s poljedelskih površin - prvi del: metodologija = Modelling of agricultural pollution in mexican lagoons - part 1: methodology. *Acta hydrotech.*, 2002, let. 20, št. 33, str. 371-385, ilustr.

V številnih mehiških obalnih lagunah gojijo ribe, škampe in školjke. Večinoma pa so v zaledju lagun poljedelska območja, s katerih z vodo odteka v lagune tudi hraniva in pesticidi, ki pogosto onesnažujejo morskno hrano nad dovoljeno mejo. Cilj raziskave je predlagati nekaj optimalnih načinov poljedelskega upravljanja, ki bo v zadostni meri zmanjšalo onesnaženje vode in morske hrane v lagunah. V prispevku opisujemo metodologijo reševanja problema s sistemom dveh numeričnih modelov. Z modelom GLEAMS (Groundwater Loading Effects of Agricultural Management Systems) najprej za znane podatke o padavinah, tipu tal, tipu pridelka in vrsti hraniv in pesticidov določimo iztok vode, sedimentov, hraniv in pesticidov z območja. Potem z modelom PCFLOW2D izračunamo širjenje in koncentracije onesnaževalcev v lagunah. S pomočjo obeh modelov in z nekaj nujnimi meritvami bomo predlagali optimalni način poljedelskega upravljanja. Ta prispevek opisuje predlagano tehnologijo, v drugem delu bo podrobno opisano modeliranje cirkulacije in širjenja polutantov za sistem lagun ob dolini Carizo v SZ Mehiki, v tretjem delu pa bo opisana uporaba modela GLEAMS in predlagane končne rešitve. [COBISS.SI-ID 1849953]

ČETINA, Matjaž, RAJAR, Rudolf, PINTAR, Marina, GONZÁLEZ-FARIAS, Fernando. Modeliranje onesnaževanja mehiških lagun s poljedelskih površin - prvi del: metodologija = Modelling of agricultural pollution in mexican lagoons - part 1: methodology. *Acta hydrotech.* (Online). [Online ed.], 2002, let. 20, št. 33, str. 371-385, ilustr.

V številnih mehiških obalnih lagunah gojijo ribe, škampe in školjke. Večinoma pa so v zaledju lagun poljedelska območja, s katerih z vodo odteka v lagune tudi hraniva in pesticidi, ki pogosto onesnažujejo morskno hrano nad dovoljeno mejo. Cilj raziskave je predlagati nekaj optimalnih načinov poljedelskega upravljanja, ki bo v zadostni meri zmanjšalo onesnaženje vode in morske hrane v lagunah. V prispevku opisujemo metodologijo reševanja problema s sistemom

4.1 Znanstveni članki

dveh numeričnih modelov. Z modelom GLEAMS (Groundwater Loading Effects of Agricultural Management Systems) najprej za znane podatke o padavinah, tipu tal, tipu pridelka in vrsti hraniv in pesticidov določimo iztok vode, sedimentov, hraniv in pesticidov z območja. Potem z modelom PCFLOW2D izračunamo širjenje in koncentracije onesnaževalcev v lagunah. S pomočjo obeh modelov in z nekaj nujnimi meritvami bomo predlagali optimalni način poljedelskega upravljanja. Ta prispevek opisuje predlagano tehnologijo, v drugem delu bo podrobno opisano modeliranje cirkulacije in širjenja polutantov za sistem lagun ob dolini Carizo v SZ Mehiki, v tretjem delu pa bo opisana uporaba modela GLEAMS in predlagane končne rešitve.

DOLŠEK, Matjaž, FAJFAR, Peter. Mathematical modelling of an infilled RC frame structure based on the results of pseudo-dynamic tests. *Earthquake eng. struct. dyn.*, 2002, vol. 31, str. 1215-1230, graf. prikazi.

In this paper, a technique is presented which employs the results of pseudo-dynamic tests for the development of a mathematical model. This technique, described by means of the mathematical modelling of a three-storey reinforced concrete frame building with infill in the bottom two storeys, which was tested at ELSA in Ispra, proved to be effective and to lead to a fairly accurate structural model. The results of analyses suggest that the global non-linear seismic response of reinforced concrete frames with masonry infill can be adequately simulated by a relatively simple mathematical model, which combines beam elements with concentrated plasticity, simple connection elements, and wquivalent strut elements representing the infill walls (provided that the infill does not fail out of plane and that no shear sliding failure occurs) [COBISS.SI-ID 1660513]

DROBNE, Samo, SIMON, Maja. Dejavnosti državne geodetske službe v Evropi. *Geod. vestn.*, oktober 2002, let. 46, št. 3, str. 181-189, ilustr. [COBISS.SI-ID 1809249]

FAJFAR, Peter. Poenostavljena nelinearna analiza konstrukcij pri potresni obtežbi = Simplified non-linear seismic analysis of structures. *Gradb. vestn.*, november 2002, let. 51, str. 302-315, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1817697]

Prikazana je razmeroma enostavna nelinearna metoda za analizo konstrukcij pri potresni obtežbi. Metoda združuje nelinearno statično analizo sistema z več prostornimi stopnjami s spektralno analizo ekvivalentnega sistema z eno prostorno stopnjo. Metoda, znana pod imenom N2 metoda, je bila razvita v IKPIR-u in je vključena v standard Eurocode 8. V prispevku so podane teoretične osnove metode, podan je postopek računa in prikazan primer uporabe. Potresne obremenitve in kapaciteta konstrukcije so prikazane v AD formatu (pospešek-pomik), ki omogoča dober vpogled v medsebojne povezave odločujočih parametrov in v njihov vpliv na odziv konstrukcije.

FISCHINGER, Matej, ISAKOVIĆ, Tatjana. Distance learning of structural engineering supported by information technology. *Scientific journal on applied information technology*. [Online ed.], 2002, vol. 1, issue 1, str. [1-11], graf. prikazi.

Teaching and learning of structural engineering has to be redesigned. The project-based, experienced-based and team oriented teaching and learning should be introduced. These new ways of teaching can be enhanced by using different capabilities of information technology. The problems and possible solutions in redesign of teaching and learning in structural engineering are summarized in the paper. Some case studies performed at the University of Ljubljana are presented in some detail. [COBISS.SI-ID 1832289]

4.1 Znanstveni članki

FISCHINGER, Matej, KANTE, Peter. Parametrična študija seizmičnega odziva AB sten, projektiranih po EC8 = Parametric study of the seismic response of RC walls, designed according to EC8. *Gradb. vestn.*, september 2002, let. 51, str. 246-253, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1817441]

Armiranobetonske stene so pogost konstrukcijski element stavb v Sloveniji. Novi evropski standardi EC8 uvajajo nove koncepte in zahteve za projektiranje takšnih sten. Kaže pa, da so določene zahteve EC8 preveč stroge za naš tip stavb. S parametrično študijo smo poskušali oceniti vpliv novih zahtev na izbiro armature pri projektiranju kakor tudi vpliv le-teh na neelastični odziv konstrukcije. Upoštevali smo različne parametre, kot so maksimalni pospešek temeljnih tal, redukcijski faktor za potresne sile (faktor obnašanja q), število etaž ter razmerje površine sten in etaže. Rezultati prikazujejo, da nam v vseh primerih nizkih stavb (5 etaž) in v vseh primerih nizke potresne intenzitete minimalna upogibna armatura omogoča praktično elastični odziv konstrukcije. Potemtakem zahteve EC8 za duktilne stene v teh primerih morda niso smiselne. Zavedati pa se moramo, da je situacija pri višjih stavbah (10 etaž) na področjih z višjo potresno intenziteto povsem drugačna. Potrebna je precej velika količina upogibne armature in izkazujejo se visoke lokalne zahteve za tlačne in natezne deformacije v betonu oz. jeklu. V takšnih primerih sta uporaba dokaj strogih zahtev in pravil EC8 za objetje tlačnih robov sten ter prepoved uporabe jekel z majhno duktilnostjo upravičeni. Prikazano je, da visoko razmerje površine sten na etažo (2-3% za vsako smer) uspešno zmanjšuje te zahteve.

KORELC, Jože, Multi-language and Multi-environment Generation of Nonlinear Finite Element Codes, *Engineering with Computers*, 2002, vol. 18, n. 4, str. 312-327.

KRAINER, Aleš. High - tech stavba in bioklimatika. *Bioklim. zgr.*, 2002, letn. 7, junij, str. 19-22. [COBISS.SI-ID 1775457]

KRSTULOVIĆ-OPARA, Lovre, WRIGGERS, Peter, KORELC, Jože. A C1-continuous formulation for 3D finite deformation frictional contact. *Comput. mech.*, 2002, vol. 29, issue 1, str. 27-42, ilustr.

A new 3D smooth triangular frictional node to surface contact element is developed using an abstract symbolical programming approach. The C1-continuous smooth contact surface description is based on the six quartic Bézier surfaces. The weak formulation and the penalty method are formulated for the description of large deformation frictional contact problems. The presented approach, based on a non-associated frictional law and elastic-plastic tangential slip decomposition, results into quadratic rate of convergence within the Newton-Raphson iteration loop. The frictional sliding path for the smooth, as well as the simple frictional node to surface contact element presented herein, is defined by the mapping of the current in the last converged configuration. Examples demonstrate the performance of symbolically developed contact elements, as well as the stability and more realistic contact description for the smooth elements in comparison with the simple ones [COBISS.SI-ID 1658465]

KUNC, Robert, PREBIL, Ivan, RODIČ, T., KORELC, J. Low cycle elastoplastic properties of normalised and tempered 42CrMo4 steel. *Mater. sci. technol.*, November 2002, letn. 18, str. 1363-1368. [COBISS.SI-ID 5579291]

4.1 Znanstveni članki

LAMPRET, Vito, PETERNELJ, Jozef, KRAINER, Ales. Luminous flux and luminous efficacy of black-body radiation : an analytical approximation. *Sol. energy*. [Print ed.], 2002, vol. 73, str. 319-326. [COBISS.SI-ID 17387815]

MAHER, Tomaž, RIJAVEC, Robert, PARADIŽ, Boštjan. Potrošnja goriva i emisije cestovnega motornog prometa na državnoj mreži cesta u Republici Sloveniji. *Suvremeni promet*, 2002, god. 22, br. 1/2, str. 115-122, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1818977]

MAJES, Bojan, PETKOVŠEK, Ana, LOGAR, Janko. Primerjava materialnih lastnosti drobirskih tokov iz plazov Stože, Slano blato in Strug = The comparison of material properties of debries flows from Stože, Slano blato and Strug landslides. *Geologija*, 2002, let. 45, št. 2, str. 457-463. [COBISS.SI-ID 922197]

MIKOŠ, Matjaž, KRANJC, Andrej, MATIČIČ, Brane, MÜLLER, Jakob, RAKOVEC, Jože, ROŠ, Miljenko, BRILLY, Mitja. Hidrološko izrazje = Terminology in hydrology. *Acta hydrotech.*, 2002, vol. 20, št. 32, str. 3-324.

Za mednarodno sodelovanje na področju hidrološkega raziskovanje smo pripravili štirijezični slovar hidroloških izrazov s 1418 strokovnimi izrazi v naslednjih jezikih: angleščini, francoščini, nemščini in slovenščini. Slovar poleg gesel in njihovih sinonimov ter tujejezičnih ustreznice obsega v vseh jezikih tudi njihovo razlago. Skupaj s sinonimi obsega slovar v vsakem jeziku preko 2000 izrazov. [COBISS.SI-ID 1835617]

MIKOŠ, Matjaž, ŠTRAVS, Luka, PETKOVŠEK, Gregor, BRILLY, Mitja. Prodna bilanca povodja reke Koritnice - 1. Letna prodonosnost = Sediment budget of the Koritnica river basin - 1. Yearly sediment transport rates. *Gradb. vestn.*, november 2002, let. 51, str. 316-321, graf. prikazi, tabele.

Po katastrofalnem plazu Stože in drobirskem toku dne 17. novembra 2000, ki je prizadel alpsko vasico Log pod Mangartom, smo opravili analizo zrnivosti odkladnin, ki jih je v dolini Koritnice odložil drobirski tok. Aritmetično srednje zmo odvzetih prostorninskih vzorcev je bilo različno, med 11 mm in 26 mm, najpogosteje blizu 25 mm. Te analize smo dopolnili z odvzemanj linijskih vzorcev, ki so potrdili navedene vrednosti. Nato smo s pomočjo povprečne letne krivulje trajanja pretokov voda za odsek reke Koritnice mimo Loga pod Mangartom, vrednotene iz vodomerne postaje Kal-Koritnica, ocenili povprečno profilno letno premestitveno zmogljivost reke Koritnice. Zaradi relativno drobne zrnavostne sestave lahko pričakujemo zasičenost vodnih tokov ob višjih pretokih voda in tako računsko letna premestitvena zmogljivost predstavlja dobro oceno za letno prodonosnost - dejansko količino premeščenih plavin v 1 letu. Rezultati so podani v odvisnosti od spremenljivega aritmetičnega srednjega zrna plavin v premeščanju in širine v prihodnosti urejene prodonosne struge reke Koritnice. [COBISS.SI-ID 1783905]

MIKOŠ, Matjaž, ŠTRAVS, Luka, PETKOVŠEK, Gregor, BRILLY, Mitja. Prodna bilanca povodja reke Koritnice - 2. Morfološke spremembe = Sediment budget of the Koritnica river basin - 2. Morphological changes. *Gradb. vestn.*, december 2002, let. 51, str. 339-345, graf. prikazi.

4.1 Znanstveni članki

Kot del prodne bilance povodja reke Koritnice smo opravili račune profilne premetitvene zmogljivosti reke Koritnice na območju Loga pod Mangartom. Izbrali smo poplavni val z 2-letno povratno dobo, ki ima maksimalni pretok na reki Koritnici 34,586 kub m/s in na hudourniku Predelica 12,958 kub m/s ter traja skupaj 133 ur. Račune smo izvedli za značilna padca struge obeh vodotokov na območja Loga pod Mangartom ter rezultate prikazali v odvisnosti od širine dna struge obeh vodotokov ter srednjega zrna plavin v premeščanju. Maksimalna profilna premetitvena zmogljivost je za izbrani poplavni val na Predelici dosežena za širino dna struge do največ 6 m in na reki Koritnici za širino dna struge največ 10 m. Izračunana optimalna širina dna za doseg maksimalne profilne premetitvene zmogljivosti je izrazito odvisna od srednjega zrna plavin v premeščanju. Na koncu smo še opravili račun gibanja izbranih poplavnih valov s pomočjo enodimenzijskega matematičnega modela z namenom prikazati morfološke spremembe dna struge Koritnice na območju sotočja s Predelico. Model je kljub dotoku plavin iz zaledja napovedal poglobitev dna struge Koritnice na območju sotočja s Predelico velikostnega reda 1 m po prehodu treh zaporednih izbranih poplavnih valov. [COBISS.SI-ID 1826913]

PETKOVŠEK, Gregor, MIKOŠ, Matjaž. Določitev dejavnika erozivnosti padavin in odtoka R na podlagi dnevnih padavin na povodju Dragonje = Determination of rainfall and runoff erosivity R-factor based on daily precipitation data for the Dragonja catchment. *Gradb. vestn.*, november 2002, let. 51, str. 322-330, graf. prikazi, tabele.

Erozivnost padavin in odtoka je najpomembnejši vzrok erozije tal. Erozivnost padavin in odtoka izražamo z dejavnikom R, ki ga določamo na podlagi podatkov o intenziteti padavin v kratkih časovnih intervalih. Ti so v Sloveniji na razpolago le na nekaterih lokacijah in v krajših (nekaj deset let) časovnih serijah. V prispevku podajamo možnost uporabe dnevnih padavinskih podatkov za določitev mesečne in letne erozivnosti padavin in odtoka. Za obravnavano območje smo z orodjem umetne inteligence za odkrivanje enačb GoldHorn ugotovili, da je parameter, ki najbolje opisuje erozivnost padavin, vsota kvadratov dnevnih padavin, ter da se razmerje med erozivnostjo padavin in omejenim parametrom med letom spreminja in približno sledi srednji mesečni temperaturi. [COBISS.SI-ID 1784161]

POGAČNIK, Andrej. Potential membership of Slovenia in the European Union : its spatial development perspective. *Geogr. čas.*, 2002, roč. 54, č. 2, str. 99-113, ilustr.

This paper summarizes the research done by the University of Ljubljana in Slovenia for the Slovenian Ministry of Environment and Planning. Its aim is to show the possibilities and dangers regarding Slovene membership in the European Union in the field of spatial development. The main goals and proposals are: urban networking, urban and traffic corridors, sustainable farming and tourism, new industrial sites, protection of nature and the ecological corridors. The cooperation with the neighbouring countries - Italy, Austria, Croatia and Hungary - has been proposed together with the response to the challenge of the competing cities of Trieste, Gorizia, Zagreb, Rijeka and Graz [COBISS.SI-ID 18989666]

SAJE, Drago, SAJE, Franc, LOPATIČ, Jože, KAVČIČ, Franci. Autogenous shrinkage of HPC under different thermodynamic conditions of curing. V: DHIR, Ravindra K. (ur.), HEWLETT, P. C. (ur.), CSETENYI, Laszlo J. (ur.). *Innovation and developments in concrete materials and construction : proceedings of the International Conference held at the University of Dundee, Scotland, UK on 9-11 September 2002*. London: Thomas Telford, 2002, str. 859-867, graf. prikazi.

The proposed paper shows the results of measuring autogenous and total shrinkage of high performance concrete. Within this task we analysed the influence of waterbinder ratio, the types and quantities of different admixtures and the type of cement on the amount and time development of autogenous and total concrete shrinkage. The measured shrinkage of high performance concrete is compared to the shrinkage of normal concrete. The shrinkage measurements were carried out mostly under isothermal conditions. On two examples the results of early autogenous shrinkage of concrete, cured under adiabatic conditions, are also shown [COBISS.SI-ID 1722977]

SAVŠEK-SAFIČ, Simona, AMBROŽIČ, Tomaž. *Primerjava treh metod deformacijske analize*. Ljubljana: RMZ – Materials and Geoenvironment, Ljubljana 2002, Vol. 49, No.2, str. 267-280.

V članku je prikazana uporaba treh metod deformacijske analize, ki na osnovi geodetskih opazovanj z uporabo statističnih metod določijo premike opazovanega objekta. Na testnem primeru simulirane mreže je izdelana analiza metod Hannover, Ašanin in Mihailović. Podana je primerjava uspešnosti ugotavljanja stabilnih točk ter premikov nestabilnih točk obravnavanih metod deformacijske analize.

SHEPHERD, Peter, PANJAN, Jože. A map to the future. *Water 21*, december 2002, 21, str. 51. [COBISS.SI-ID 1833313]

STEINMAN, Franci, GOSAR, Leon. Otok pred Izolo. *Urbani izziv*, 2002, let. 13, št. 1, str. 5-12, ilustr. [COBISS.SI-ID 1784673]

STUPKIEWICZ, Stanislaw, KORELC, Jože, DUTKO, Martin, RODIČ, Tomaž. Shape sensitivity analysis of large deformation frictional contact problems. *Comput. methods appl. mech. eng.*, 2002, vol. 191, issue 33, str. 3555-3581, ilustr.

Sensitivity analysis of large displacement multi-body two-dimensional contact problems with friction is developed in the paper. The incremental (path-dependent) sensitivity problem is derived by direct differentiation of the discretized equations governing the direct problem. In view of finite deformations, due attention is paid to spatial and nominal contact tractions and to proper formulation of the contact laws within the penalty approach. For these reasons an extended node-to-segment contact element is used to model the frictional contact interactions. As the finite elastoplastic deformations of the contacting bodies are considered, the numerical procedures for computation of all the necessary characteristic formulae of the solid elements (for both the direct and the sensitivity problem) are automatically derived and generated using the symbolic algebra package AceGen. Numerical examples of shape and parameter sensitivity analysis illustrate the approach [COBISS.SI-ID 1658977]

ŠUMRADA, Radoš. Pravni problemi in prostorski podatki. *Geod. vestn.*, 2002, letn. 46, št. 1/2, str. 29-40.

Članek obravnava avtorske pravice, zaščito zasebnosti in odgovornosti, ki so opisane načelno ter glede na pomen za prostorske (geografske) podatkovne nize. Podan je pregled pravnih osnov, razvoj ustrezne zakonodaje in njena uporaba na področju tehnologije GIS-ov v Sloveniji. Sledita opis pravnih načelvarovanja baz podatkov in strategija odgovornosti za kakovost prostorskih podatkov v deželi na prehodu. Opisani problemi se nanašajo na pregled razvitih

4.1 Znanstveni članki

pravnih mer ter njihove praktične uporabe v javnem in zasebnem sektorju. Glavni poudarek je na varovanju podatkovnih nizov, ki jih proizvajajo in vzdržuje geodetska služba oziroma stroka. Obravnavani so zlasti prostorski podatki o nepremičninah, ki se hranijo v uradnih bazah podatkov in pokrivajo celotno državo [COBISS.SI-ID 1662561]

ŠUMRADA, Radoš. Legal issues regarding spatial data. *Geod. vestn.*, 2002, letn. 46, št. 1/2, str. 41-52.

This paper presents the general legal provenance, regulatory development and its implementation in the field of GIS technology in Slovenia. The copyright security, privacy protection and liability issues regarding the spatial (geographic) data sets in general are outlined. Further on protection of spatial databases and quality insurance for spatial data in the country of economical and political transition are discussed. The outlined problems are presented in the light of legal provision and its practical acceptance for public services and private enterprises. The main stress is addressed on the spatial data sets produced and maintained by the geodetic service and the surveying branch that are kept in the official databases covering the whole country [COBISS.SI-ID 1662817]

ŠUMRADA, Radoš. Metodologija za objektne kataloge. *Geod. vestn.*, 2002, letn. 46, št. 3, str. 210-218. [COBISS.SI-ID 1734241]

ŠUMRADA, Radoš. Towards distributed application of GIS technology. *GIM*, 2002, vol. 16, št. 7, str. 40-43. [COBISS.SI-ID 1684577]

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. Prvi komparator za kompariranje kodiranih nivelmanskih lat v Sloveniji. *Geod. vestn.*, 2002, letn. 46, št. 1/2, str. 11-21, ilustr.

Razdelbo kodiranih nivelmanskih lat digitalnih nivelirjev definirajo temna in svetla polja različnih dimenzij. Položaj teh polj ne sovпада z decimetrskim rastrom mest čitanja na Zeissovem dolžinskem komparatorju. Sodobni dolžinski etaloni in digitalna tehnologija nam omogočajo čitanje poljubne razdelbe in avtomatsko izvrednotenje merskih vrednosti. Stari dobri komparator smo posodobili. Natančnost in hitrost kompariranja vseh vrst nivelmanskih lat s posodobljenim komparatorjem je primerljiva z interferenčnimi komparatorji [COBISS.SI-ID 1664353]

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, TRLEP, Darko. Bestimmung einer optimalen Zielweite auf Grund von Feldmessungen für die Erzielung höchster Präzision beim Nivellierinstrument Leica NA 3000. *Flächenmanag. Bodenordn.*, Oktober 2002, jg. 64, h. 5, str. 237-240, graf. prikazi.

Every measurement is affected by errors. Unfortunately we can influence only some of them. These are primarily errors of the instruments. Developing new instruments manufacturers achieve these errors to become smaller and smaller. This is also the same for the digital levelling instruments. The accuracy of reading, which now depends only on the instruments, has been researched. Optimal length of sight has been determined for the instrument Leica Geosystem Wild NA 3000 on the base of measurements in laboratory and on the field. [COBISS.SI-ID 1733729]

4.1 Znanstveni članki

ŽARNIČ, Roko. Utrditev konstrukcij z armiranimi plastičnimi masami = Strengthening of structures with fibre-reinforced plastics. *Gradb. vestn.*, oktober 2002, let. 51, str. 279-288, ilustr.

Velik del gradbenih aktivnosti v svetu in pri nas je posvečeno prenovi in utrditvi obstoječih objektov. Tradicionalne metode vse bolj dopolnjujejo in nadomeščajo sodobne metode, ki temeljijo na uporabi armiranih plastičnih mas. V članku je podan kratek pregled značilnosti in razširjenosti utrditvenih tehnik z uporabo armiranih plastik. Posebej so poudarjeni primeri in izkušnje iz domače prakse. Obravnavani so učinek polimernih ovojev na oviti beton v stebrih, utrditev zidanih zgradb z armiranimi plastikami, učinek jeklenih in z ogljikovimi vlakni armiranih trakov, nalepljenih na armiranobetonske nosilce in plošče in trajnost utrditvenih posegov z dolepljanjem trakov. [COBISS.SI-ID 1789025]

ŽURA, Marijan, STRAH, Bojan. Toll as an instrument of traffic policy for environmental protection. *Suvremeni promet*, 2002, vol. 22, spec. issue, str. 20-26, graf. prikazi.

Besides being an important source of finances for the construction and maintainance of motorways, toll can also be used as an effective instrument of traffic policy. By changing the toll prices, we influence the distribution of journeys between toll roads and toll-free roads. In cases of extreme negative impacts on the environmental toll can be used to redirect traffic to alternative routes. By raising the differences between toll classes, freight traffic can be redirected to railroad which is more environment-friendly. By changing the toll prices during the day, extreme daily traffic peaks can be avoided, and thus also extreme pollution caused by traffic jams. Before making decisions for individual measures, we need to predict what these measures might result in. It could happen that the price change is to low and the desired effect is not reached. On the other hand, when a price change is too big, it can cause substantial diversion from the toll road and thus traffic jams on the parallel network. In order to predict such effects different mathematical models can be used. The most widespread is the four-phase model, where network assignment is the last stage in the process of traffic prediction. This paper will deal with the theoretic groundwork of different techniques of network loading and with the comparison of simulation results with actual diversions obtained with the method of following license plates. [COBISS.SI-ID 1731169]

ŽURA, Marijan, STRAH, Bojan. Cestarina kao instrument prometne politike za zaštitu okoliša. V: ROTIM, Franko (ur.). *Zbornik radova. I. dio, Deseto međunarodno znanstvenostručno savjetovanje Promet i okoliš 18.-19. travnja 2002*, (Suvremeni promet, Vol. 22, no. 1/2). Zagreb: Hrvatsko znanstveno društvo za promet, 2002, str. 108-114, ilustr.

Besides being an important source of finances for the construction and maintainance of motorways, toll can also be used as an effective instrument of traffic policy. By changing the toll prices, we influence the distribution of journeys between toll roads and toll-free roads. In cases of extreme negative impacts on the environmental toll can be used to redirect traffic to alternative routes. By raising the differences between toll classes, freight traffic can be redirected to railroad which is more environment-friendly. By changing the toll prices during the day, extreme daily traffic peaks can be avoided, and thus also extreme pollution caused by traffic jams. Before making decisions for individual measures, we need to predict what these measures might result in. It could happen that the price change is to low and the desired effect is not reached. On the other hand, when a price change is too big, it can cause substantial diversion from the toll road and thus traffic jams on the parallel network. In order to predict such effects different mathematical models can be used. The most widespread is the four-phase model, where network

4.1 Znanstveni članki

assignment is the last stage in the process of traffic prediction. This paper will deal with the theoretic groundwork of different techniques of network loading and with the comparison of simulation results with actual diversions obtained with the method of following license plates.
[COBISS.SI-ID 1657953]

4.2 Strokovni članki

BLAGONIĆ, Boris, PROSEN, Anton. Uvođenje urbane komasacije i uloga geodezije u njoj. *Geod. list*, 2002, god. 56, br. 3, str. 189-198, ilustr. [COBISS.SI-ID 1757281]

BRILLY, Mitja, MIKOŠ, Matjaž, PETKOVŠEK, Gregor, ŠRAJ, Mojca, KOGOVSŠEK, Janja, DROBNE, Damjana, ŠTRAVS, Luka. The Experimental monitoring of water regime in the Reka river = Eksperimentalna opazovanja vodnega režima na reki Reki. V: KRANJC, Andrej (ur.). *International Workshop "Monitoring of Karst Caves"*, Škocjan, November 23-25, 2001. Ljubljana: Slovenska akademija znanosti in umetnosti: Znanstvenoraziskovalni center SAZU, Inštitut za raziskovanje krasa, 2002, str. 65-74, ilustr. [COBISS.SI-ID 19851821]

CEROVŠEK, Tomo. AEC Systems 2001 - informacijske tehnologije za arhitekto in gradbenike. *Gradbenik*, julij-avgust 2002, let. 5, št. 7/8, str. 52-53. [COBISS.SI-ID 1711713]

ČETINA, Matjaž, KRZYK, Mario. Matematično modeliranje toka Soče na območju iztoka hidroelektrarne Plave II = Mathematical modelling of the Soča river flow in the area of the Plave II power plant outflow. *Acta hydrotech.*, 2002, let. 20, št. 33, str. 329-350, ilustr.

Pri turbinskem iztoku hidroelektrarne (HE) Plave II se struga Soče nekoliko razširi, zato na tem območju obstaja nevarnost zasipavanja s prodom. S primerno oblikovanim talnim prodom tik gorvodno od iztoka je treba pri prodonosnih pretokih tok reke Soče preusmeriti tako, da povečane hitrosti ob desnem bregu izpirajo prod in preprečujejo recirkulacijo. Dvodimenzijski hidravlični izračun je obravnaval odsek Soče v dolžini približno 800 m. Za usmerjanje modela smo uporabili enodimenzijske račune in podatke o gladinah visokih voda za stanje med gradnjo, ko je bila gradbena jama strojnice HE Plave II zaščiten z začasnim visokovodnim nasipom. Razmere pred izgradnjo nasipa pa so nam služile kot referenca za primerjavo s končnim stanjem po odstranitvi pomožne pregrade in izgradnji prodnega praga. [COBISS.SI-ID 1846625]

ČETINA, Matjaž, KRZYK, Mario. Matematično modeliranje toka Soče na območju iztoka hidroelektrarne Plave II = Mathematical modelling of the Soča river flow in the area of the Plave II power plant outflow. *Acta hydrotech. (Online)*. [Online ed.], 2002, let. 20, št. 33, str. 329-350, ilustr.

Pri turbinskem iztoku hidroelektrarne (HE) Plave II se struga Soče nekoliko razširi, zato na tem območju obstaja nevarnost zasipavanja s prodom. S primerno oblikovanim talnim prodom tik gorvodno od iztoka je treba pri prodonosnih pretokih tok reke Soče preusmeriti tako, da povečane hitrosti ob desnem bregu izpirajo prod in preprečujejo recirkulacijo. Dvodimenzijski hidravlični izračun je obravnaval odsek Soče v dolžini približno 800 m. Za usmerjanje modela smo uporabili enodimenzijske račune in podatke o gladinah visokih voda za stanje med gradnjo, ko je bila gradbena jama strojnice HE Plave II zaščiten z začasnim visokovodnim nasipom. Razmere pred izgradnjo nasipa pa so nam služile kot referenca za primerjavo s končnim stanjem po odstranitvi pomožne pregrade in izgradnji prodnega praga. [COBISS.SI-ID 1847137]

DUJIČ, Bruno, ŽARNIČ, Roko. Izhodišča za projektiranje potresnoodpornih montažnih hiš. *Les (Ljublj.)*, januar-februar 2002, let. 54, št. 1/2, str. 15-18.

Pri gradnji lahkih montažnih objektov na potresnih območjih se pogosto postavlja vprašanje o varnosti tovrstnih objektov pri potresni obtežbi. Tudi gradbeniki oziroma konstruktorji ne znamo zanesljivo odgovoriti na to vprašanje, če ne poznamo mehanskih lastnosti osnovne enote konstrukcijskega nosilnega sistema, ki jo predstavlja poln segment stene (dolžine okoli 240 cm in etažne višine). Vsak od proizvajalcev montažnih objektov uporablja lasten sistem za izvedbo stenskih elementov, ki se jim zaradi zelo široke izbire različnih materialov in veznih sredstev z računskimi metodami ne da določiti mehanskih lastnosti, ki so potrebne za določitev nosilnosti in stabilnosti objekta. Eksperimentalno določen odziv osnovnega stenskega elementa pri kombinirani navpični in ciklično spreminjajoči se vodoravni obtežbi je tako osnova za izračun celotne konstrukcije, ki ji pri načrtovanju, dimenzioniranju in konstruiranju zagotovimo določeno potresno varnost. [COBISS.SI-ID 844169]

JUVANC, Alojzij. Izravna cestovna veza Ljubljana - Sarajevo. *Ceste most.*, 2002, god. 48, br. 9/10, str. 237-241, ilustr. [COBISS.SI-ID 1794401]

KOGOJ, Dušan. Postopki terestrične geodetske izmere. V: *Osnovni geodetski sistem Slovenije*. [Ljubljana]: Izobraževalno središče za geomatiko: Inženirska zbornica Slovenije, Matična sekcija geodetov: Gospodarsko interesno združenje geodetskih izvajalcev, [2002], str. [6, 9 f. pril.], ilustr. [COBISS.SI-ID 1734753]

KOLER, Božo. Višinski geodetski datum in sistemi višin. V: *Osnovni geodetski sistem Slovenije*. [Ljubljana]: Izobraževalno središče za geomatiko: Inženirska zbornica Slovenije, Matična sekcija geodetov: Gospodarsko interesno združenje geodetskih izvajalcev, [2002], str. [1-15], ilustr. [COBISS.SI-ID 1734497]

KRANJČEVIĆ, Jasenka, PROSEN, Anton. Zemljišna usitnjenost i komasacija u srednjoj i istočnoj Europi - put za održivi razvitak ruralnog prostora u novom tisućljeću. *Geod. list*, lipanj 2002, god. 56(79), [br.] 2, str. 134-137. [COBISS.SI-ID 1699169]

KRANJČEVIĆ, Jasenka, PROSEN, Anton. Komasacija u srednjoj i istočnoj Europi. *Informator (Zagreb)*, 2002, god. 50, no. 5022, str. 1-3. [COBISS.SI-ID 1670241]

MIKOŠ, Matjaž, URBANIČ, Gorazd. Vrednotenje kakovostnega stanja vodotokov - 2. Razmere v Sloveniji = Assessment of the quality status of watercourses - 2. Situation in Slovenia. *Gradb. vestn.*, oktober 2002, let. 51, str. 274-278, graf. prikazi.

V drugem delu prispevka na temo različnih metod vrednotenja kakovostnega stanja vodotokov je najprej podan prikaz trenutnega stanja v Sloveniji, to je povzetek doma uporabljenih metod ter že opravljenega vrednotenja kakovostnega stanja vodotokov. Temu sledi medsebojna primerjava kakovostnega stanja vodotokov, določenega na podlagi različnih metod vrednotenja. Prikazana je razlika v oceni kakovostnega stanja vodotokov v nemški zvezni deželi Hessen glede na izbrane metode vrednotenja. Sledi enaka primerjava v Sloveniji. Poglavitni zaključek prispevka je

4.2 Strokovni članki

ugotovitev, da je nujno pripraviti ustrezno metodologijo za ekomorfološko vrednotenje kakovostnega stanja vodotokov v Sloveniji, ki je še nimamo. [COBISS.SI-ID 1763681]

PETKOVŠEK, Ana. Pomen geotehničnih raziskav pri preučevanju drobirskih tokov in prve slovenske izkušnje = The importance of geotechnical research in studying debris flows and the first slovenian experiences. *Gradb. vestn.*, december 2002, let. 51, str. 346-361, ilustr., graf. prikazi.

Drobirski tokovi so plastični tokovi zmesi kohezivnega, največkrat slabo sortiranega materiala in vode. Uvrščamo jih med sedimentno težnostne tokove. Njihove lastnosti so odvisne od vsebnosti posameznih komponent (vode, zraka in trdnih delcev) v zmesi ter od zrnovostne sestave in lastnosti trdnih delcev. Še vedno velja, da so razmeroma slabo znani in slabo raziskani. Sistematično so jih v svetu pričeli raziskovati relativno pozno, šele v osemdesetih letih 20. stoletja. V Sloveniji smo drobirske tokove sicer poznali in opisovali, z raziskavami njihovih lastnosti pa se vse do leta 2000 nismo ukvarjali. Drobirski tok izpod Stožja, ki je novembra 1. 2000 povzročil razdejanje v Logu pod Mangartom, viskozna blatna tokova Slano blato v Vipavski in Macensnikov plaz v Logarski dolini ter drobirski tokovi, ki se že od zgodnje pomladi 1. 2002 prožijo nad vasjo Koseč v krnskem pogorju, so tragično in zelo resno opozorilo, da se bomo morali tudi pri nas lotiti načrtnega preučevanja in ukvarjanja s problematiko drobirskih tokov. V prispevku so predstavljene geotehnične lastnosti zemljin in poudarjen njihov pomen pri proženju drobirskih tokov, opisane so objektivne težave, s katerimi se srečujemo pri raziskavah reoloških lastnosti toka, ter predstavljeni rezultati raziskav, ki smo jih opravili na materialih iz vplivnega območja plazu Stože. Pridobljene izkušnje so pokazale, da je možno s standardnimi postopki raziskovanja zemljin, dopolnjenimi s postopki za raziskovanje reološkega obnašanja suspenzij, dokaj dobro opisati reološke lastnosti drobirskega toka. Rezultati v prispevku predstavljenih raziskav so bili že uporabljeni v matematičnem modelu, s katerim so bila opredeljena območja ogroženosti Loga pod Mangartom v primeru sprožitve novega toka. [COBISS.SI-ID 1883745]

PROSEN, Anton. Mednarodni simpozij Zemljiška razdrobljenost in komasacija v srednji in vzhodni Evropi - pot k trajnostnemu razvoju podeželja v novem tisočletju. *Geod. vestn.*, 2002, letn. 46, št. 1/2, str. 143-145. [COBISS.SI-ID 1665633]

PROSEN, Anton. Dnevi urejanja zemljišč in razvoja podeželja. *Okolje & prost.*, april 2002, no. 81, str. 4. [COBISS.SI-ID 1669985]

STEINMAN, Franci. Novi zakon o vodama u Republici Sloveniji. *Voda mi*, 2002, let. 6, št. 31, str. 38-46, ilustr. [COBISS.SI-ID 1849185]

STEINMAN, Franci, GOSAR, Leon, BANOVEC, Primož. Pravni režimi na moru. *Hrvat. vode*, 2002, god. 10, br. 41, str. 409-417, ilustr. [COBISS.SI-ID 1890401]

STOPAR, Bojan. Koordinatni sistemi v geodeziji. V: *Osnovni geodetski sistem Slovenije*. [Ljubljana]: Izobraževalno središče za geomatiko: Inženirska zbornica Slovenije, Matična sekcija geodetov: Gospodarsko interesno združenje geodetskih izvajalcev, [2002], str. 1-8, 5 f. pril., ilustr. [COBISS.SI-ID 3446905]

URBANIČ, Gorazd, MIKOŠ, Matjaž. Vrednotenje kakovostnega stanja vodotokov - 1. Pregled nekaterih metod vrednotenja = Assessment of the quality status of watercourses - 1. An overview of some assessment methods. *Gradb. vestn.*, september 2002, let. 51, str. 262-269, tabele.

Poznavanje kakovostnega stanja slovenskih vodotokov je pomemben element ne le načrtovanja dejavnosti za zaščito voda, ampak tudi vse bolj upoštevanja vredna podlaga za celovito (integralno) urejanje voda, kakor to zahteva evropska Direktiva o vodah. V prvem prispevku na to temo je podan pregled nekaterih metod vrednotenja kakovostnega stanja vodotokov, ki se uporabljajo v svetu. Tovrstne metode lahko razdelimo na tri skupine, glede na to, ali slonijo na vrednotenju fizikalno-kemijskega stanja, biološkega stanja ali ekomorfološkega stanja vodotoka. Prikazane so metode, ki se uporabljajo v svetu in še posebej v Nemčiji, Italiji, na Švedskem, v ZDA, Avstriji in Veliki Britaniji. V drugem delu prispevka bo sledil prikaz trenutnega stanja v Sloveniji in medsebojna primerjava kakovostnih stanj vodotokov, določenih na podlagi različnih metod vrednotenja. [COBISS.SI-ID 1723489]

ŽARNIČ, Roko. Osnovne lastnosti polimernih kompozitov = Basic properties of fibre reinforced plastics. *Gradb. vestn.*, junij 2002, let. 51, str. 155-166, ilustr., graf. prikazi.

V zadnjem desetletju se povečuje uporaba polimernih kompozitov v gradbeništvu. Ovira hitrejšemu širjenju uporabe je razmeroma slabo poznavanje lastnosti teh materialov in razmeroma slabo razvita tehnična regulativa, ki težko sledi hitremu razvoju materialov. Namen članka je predstaviti osnovne lastnosti komponent polimernih kompozitov in njihove vloge v obnašanju kompozitnega materiala. Obravnavane so vrste in lastnosti vlaken, matričnega polimernege materiala in sodelovanje obeh pri prenašanju obremenitev in vplivov zunanega okolja. Poudarjene so tiste lastnosti, ki so pomembne za uporabo kompozitov v gradbeni praksi vključno s podatki, potrebnimi za oceno ekonomičnosti njihove uporabe. [COBISS.SI-ID 1793121]

4.3 Poljudni članki

BRILLY, Mitja. Vreme delajo oceani : dr. Mitja Brilly, hidrolog. *Delo (Ljubl.)*, 23. mar. 2002, leto 44, št. 68, ilustr. [COBISS.SI-ID 117752832]

MIKOŠ, Matjaž. Voda potrebuje bistveno več prostora, recimo toliko, kot ga je imela v srednjem veku : [pogovor s prof. dr. Matjažem Mikošem, hidrologom]. *Delo (Ljubl.)*, avgust 2002, let. 44, št. 194, str. 4-6 (Sobotna priloga), fotogr. [COBISS.SI-ID 119936256]

POGAČNIK, Andrej, NOVAK, Jože. *Novi zakoni o graditvi objektov in o urejanju prostora : Studio Signal, 3.TV mreža, Oddaja Odprta tema 27. marec 2002*. Ljubljana, 2002. [COBISS.SI-ID 1607777]

POGAČNIK, Andrej. Breginj ne more biti goriški Beverly Hills. *Dnevnik (Ljubl.)*, 9. november 2002, let. 52, št. 302, str. 30-32. [COBISS.SI-ID 1781857]

PROSEN, Anton. Urejanje prostora in kmetijstvo. *Kmeč. glas*, 2002, let. 59, št. 2, str. 5, ilustr., 2002, let. 59, št. 3, str. 5, ilustr. [COBISS.SI-ID 1487969]

Deleted: 4.1. GEODEZIJA ¶

¶ 4.1.1. Znanstveni članki ¶

¶ KOGOJ, Dušan. Fähigkeiten elektronischer Distanzmesser bei reflektorloser Distanzmessung. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, jg. 108, h. 5, str. 186-190. ¶

¶ The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter and the distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter for distance measurement without the reflector use. The resolution of instruments, range and measurements accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle. ¶

¶ KOGOJ, Dušan. Zmožnosti elektronskih razdaljemetrov pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorja. *Geod. vestn.*, 2001, let. 45, št. 1/2, str. 27-37. .

Prispevek obravnava testiranje elektronskega razdaljemera Leica Wild DIOR DI 3002 in razdaljemera tahimetra Leica TCR 307 pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorjev. Preizkušeni so ločljivost obeh instrumentov, doseg in natančnost meritev glede na vrsto materiala in lego odbojne površine. ¶

¶ KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27. ¶

¶ ŠUMRADA, Radoš. Prehod od osrednje k porazdeljeni uporabi tehnologije GIS-ov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 45, št. 4, str. 560-571. ¶

Članek predstavlja razvoj in doseženo stanje uporabe tehnologije GIS-ov na medmrežju. Opisani so dosedanja razvoj, oblike in značilnosti posredovanja prostorskih podatkov na spletu. Predstavljeni so tudi primeri orodij za GIS-e, ki delujejo [1]

4.4 Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

ATANASOVA, Nataša, KOMPARE, Boris. Modelling of waste water treatment plant with decision and regression trees. V: WOTAWA, Franz (ur.), SANCHEZ - MARRE, Miguel (ur.), CORTÉS, Ulises (ur.). *BESAI 2002 - 3rd workshop on binding environmental sciences and artificial intelligence, Tuesday, July 23, 2002*. Lyon: ECAI, 2002, str. [1-9], tabele. [COBISS.SI-ID 1772897]

ATANASOVA, Nataša, KOMPARE, Boris. Modelling of waste water treatment plant with regression trees. V: ZANASI, Alessandro (ur.). *Data mining III*. Southampton: WIT, 2002, str. [867]-879, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1768801]

ATANASOVA, Nataša, KOMPARE, Boris. Construction of operational models of waste water treatment plants. V: *Abstracts collection*. Guilin: Chinese society of biomathematics, 2002, str. 3. [COBISS.SI-ID 1772385]

BEG, Darko, SKUBER, Peter, KOVŠE, Igor, MUR, Roman. Seismic resistance of existing steel buildings in Slovenia. V: *The Twelfth European Conference on Earthquake Engineering : 9-13 September 2002, London*. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2002, str. [1-10], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1759329]

BEG, Darko, ZUPANČIČ, Erik, VAYAS, Ioannis. On the rotation capacity of moment connections. V: LAMAS, António (ur.), SIMOES DA SILVA, Luís (ur.). *Proceedings of the 3rd European conference on steel structures*. Coimbra: Universidade de Coimbra, 2002, str. 967-976, graf. prikazi.

The paper presents an analytical method for the determination of the rotation capacity of moment connections, based on the component method from Annex J of ENV 1993-1-1. From test results and numerical simulations for each component simple analytical expressions for deformation capacities are proposed and by appropriate assembly of these components the rotation capacity is evaluated. Comparison to the tests on the whole joints shows good agreement of results [COBISS.SI-ID 1758561]

BOKAN-BOSILJKOV, Violeta. Experience with self compacting concrete made from local materials. V: DHIR, Ravindra K. (ur.), HEWLETT, P. C. (ur.), CSETENYI, Laszlo J. (ur.). *Innovation and developments in concrete materials and construction : proceedings of the International Conference held at the University of Dundee, Scotland, UK on 9-11 September 2002*. London: Thomas Telford, 2002, str. 424-432, ilustr.

The paper presents mix design and properties of SCC mixes made from poorly graded crushed limestone coarse and fine aggregate, Portland cement CEM II/A-S 42.5R and inert limestone filler as additional powder material. To compensate for the lack of fine material in the crushed sand, viscosity agent or fine quartzite sand was used. As superplasticizer, three types of copolymer-based superplasticizers were used: Mapeifluid X524 SCC, Glenium 51 and Zeta Super S. Guidelines given by Okamura And Ozawa were followed by mix design and proportion of the

4.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

SCC mixes. Criteria selected for acceptance of the concrete mix as SSC mix were: slump flow value at slump flow test 700 mm or higher, J-ring test around 700 mm or higher and no blocking, blocking ratio at L-box test higher than 0.8 and filling ratio at filling vessel test higher than or equal to 90 %. [COBISS.SI-ID 1855841]

BRANK, Boštjan, KORELC, Jože, IBRAHIMBEGOVIĆ, Adnan. Shell formulations with through-the-thickness stretching. V: MANG, H. A. (ur.), RAMMERSTORFER, F. G. (ur.), EBERHARDSTEINER, J. (ur.). *Proceedings of the Fifth World Congress on Computational Mechanics (WCCM V), July 7-12, 2002, Vienna, Austria*. Vienna, 2002: University of technology, Institute for strength of materials, Institute for lightweight structures and aerospace engineering, str. 1-10, graf. prikazi.

In this paper we discuss a nonlinear shell model accounting for through-the-thickness stretching and direct use of 3d constitutive equations. In such formulation the normal strain in the thickness direction should be varying at least linearly through the thickness. This can be achieved either by assuming a quadratic distribution of displacements through the shell thickness, which leads to a 7-parameter shell model, or by enriching the through-the-thickness strain of conventional shell model by using enhanced assumed strain method or incompatible models method, which lead to a 6-parameter model. In this work we focus on two questions. First we study a difference between a 7-parameter model (with 3 displacements of the mid-surface, 2 additively updated rotations of the shell director and 2 through-the-thickness parameters) with exact expression for the Green-Lagrangian strains and a 7-parameter model where usual simplifications are carried out by neglecting certain terms. The former of these two models can be developed without difficulty mainly by using the symbolic manipulation. [COBISS.SI-ID 1684065]

BRANK, Boštjan, IBRAHIMBEGOVIĆ, Adnan. Comparison of shell formulations accounting for through-the-thickness deformation. V: KLOSOWSKI, Paweł (ur.), PIETRASZKIEWICZ, Wojciech (ur.). *Shell structures, theory and applications : extended abstracts of papers presented at The 7th conference "Shell structures, theory and applications" Gdańsk - Jurata (Poland), October 9-11, 2002*. Gdańsk: Gdańsk University of Technology: Faculty of Civil Engineering, 2002, str. 61-62, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1793633]

BRANK, Boštjan, KORELC, Jože, IBRAHIMBEGOVIĆ, Adnan. Shell formulations with through-the-thickness stretching. V: Fifth World congress on computational mechanics, July 7-12, 2002, Vienna, Austria. *Book of abstracts*. Vienna: University of Technology, 2002, str. 222. [COBISS.SI-ID 1679457]

BRATINA, Sebastjan, SAJE, Miran, PLANINC, Igor. Analiza nosilnosti armiranobetonskih okvirnih konstrukcij. V: ŠKERGET, Leopold (ur.), MARN, Jure (ur.). Kuhljevi dnevi '02, Ribno pri Bledu, 26.-27. september 2002. *Zbornik del*. Ljubljana: Slovensko društvo za mehaniko, 2002, str. 33-40, graf. prikazi.

V članku z Galerkinovo metodo končnih elementov analiziramo vpliv geometrijske in materialne nelinearnosti na izračunano nosilnost armiranobetonskih ravninskih okvirnih konstrukcij, obteženih s kratkotrajno konservativno obtežbo. Pri analizi uporabimo t.i. deformacijske končne elemente. Za te elemente sta značilni velika natančnost in neobčutljivost na vse vrste blokiranja.

4.4 Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

Obežno-deformacijsko krivuljo izračunamo z znano Crisfieldovo metodo ločne dolžine. Z računskimi primeri pokažemo: (1) da analiza nosilnosti armiranobetonskih konstrukcij ni odvisna samo od materialne nelinearnosti, kot to pogosto zasledimo v literaturi, temveč v veliki meri tudi od geometrijske nelinearnosti in (2) da pri armiranobetonskih konstrukcijah metoda plastičnih členkov v splošnem ni primerna za analizo nosilnosti [COBISS.SI-ID 1724769]

BRILLY, Mitja, MIKOŠ, Matjaž. Water and environmental engineering curriculum on the University of Ljubljana. V: HOLZ, Peter K. (ur.). *Proceedings of the 5th international conference on hydro - science and - engineering, Warsaw University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, Warsaw, Poland, September 18-20, 2002 : [technical papers]*, (Advances in hydro-science and engineering, Vol. 5). Warsaw: University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, 2002, str. [1-5], tabele. [COBISS.SI-ID 1736289]

BRILLY, Mitja, MIKOŠ, Matjaž. Water and environmental engineering curriculum on the University of Ljubljana. V: HOLZ, Peter K. (ur.). *Proceedings of the 5th international conference on hydro - science and - engineering, Warsaw University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, Warsaw, Poland, September 18-20, 2002 : [abstracts of technical papers]*, (Advances in hydro-science and engineering, Vol. 5). Warsaw: University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, 2002, str. [1]. [COBISS.SI-ID 1735265]

BRILLY, Mitja, MIKOŠ, Matjaž, KOBOLD, Mira. Catastrophe caused by debris flow in the village of Log pod Mangartom in autumn 2000. V: DEIDDA, Roberto (ur.), MUGNAI, Roberto (ur.), SICCARDI, Franco (ur.). Third EGS Plinius Conference held at Baja Sardinia, Italy, 1-3 October 2001. *Mediterranean storms : proceedings of the 3rd EGS Plinius conference held at Baja Sardinia, Italy, 1-3 October 2001*, (GNDCI, no. 2560). Roma: Consiglio Nazionale delle Ricerche, cop. 2002, str. 367-370, ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1714017]

BRILLY, Mitja, MIKOŠ, Matjaž, ŠTRAUS, Luka, PEZDIČ, Jože, KOBOLD, Mira. Catastrophe caused by debris flow in the village of Log pod Mangartom. *Geophys. res. abstr.*, 2002, vol. 4, str. [1]. [COBISS.SI-ID 1645665]

BRILLY, Mitja, PETKOVŠEK, Gregor, VAN DAM, Oscar, KEESSTRA, Saskia, GLOBEVNIK, Lidija, ŠRAJ, Mojca, MIKOŠ, Matjaž. Experimental watershed of the Dragonja river (SW Slovenia). V: *Interdisciplinary approaches in small catchment hydrology, monitoring and research : [book of extended abstracts]*. Bratislava: Slovak committee for hydrology - NC IHP UNESCO: Institute of hydrology, Slovak academy of sciences, 2002, str. 149-151. [COBISS.SI-ID 1767265]

4.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

BRILLY, Mitja, TOMAN, Mihael Jožef. Ecohydrological investigation on intake structure of hydropower station Plave on Soča river. V: HOLZ, Peter K. (ur.). *Proceedings of the 5th international conference on hydro – science and -engineering, Warsaw University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, Warsaw, Poland, September 18-20, 2002 : [abstracts of technical papers]*, (Advances in hydro-science and engineering, Vol. 5). Warsaw: University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, 2002, str. [1]. [COBISS.SI-ID 1735521]

BRILLY, Mitja, TOMAN, Mihael Jožef. Ecohydrological processes on intake structure of hydropower plant [Plave constructed on Soča river]. V: HOLZ, Peter K. (ur.). *Proceedings of the 5th international conference on hydro - science and -engineering, Warsaw University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, Warsaw, Poland, September 18-20, 2002 : [technical papers]*, (Advances in hydro-science and engineering, Vol. 5). Warsaw: University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, 2002, str. [1-5], ilustr. [COBISS.SI-ID 1736033]

CECCOTTI, Ario, TORATTI, Tomi, DUJIČ, Bruno. Design of timber structures in seismic zones according to Eurocode 8 - 2002 version. *Meet. - Int. Counc. Build. Res. Stud. Doc. Work. Comm. W 18 Timber Struct.*, 2002, meet. 35, str. [1-12], graf. prikazi, tabele. [COBISS.SI-ID 1827937]

CEROVŠEK, Tomo, KOVAČIČ, Iztok, TURK, Žiga. Computer integrated construction at the services level - first experiences. V: TURK, Žiga (ur.), SCHERER, Raimar (ur.). *Fourth European Conference on Product and Process Modelling in the Building and Related Industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002. eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction : proceedings of the fourth European conference on product and process modelling in the building and related industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002*. Lisse [etc]: A.A. Balkema: Swets & Zeitlinger, cop. 2002, str. 593-602, ilustr.

To date, two information-centred approaches have been taken to achieve computer-integrated construction (CIC). In the 1970s and early 1980s through the standardization of the information formats, such as IGES and later DXF. Since late 1980s conceptual models are being standardized within ISO and IAI. A third possibility is to standardise the interfaces and the APIs, more precisely, the languages in which the APIs are defined, not the actual APIs and even less so the datastructures. The approach was first demonstrated using the middleware technologies, such as Corba. Recently similar ideas have been implemented in a much more portable and accessible technology based on XML and the so-called XML protocols. The paper presents the experiences with the prototype where such service level integration was tested. We conclude that service level integration is a powerful method and a shortcut to CIC [COBISS.SI-ID 1701729]

ČAS, Bojan, SAJE, Franc, SAJE, Miran, PLANINC, Igor. Nonlinear finite element analysis of composite planar frames with interlayer slip. V: TOPPING, B.H.V. (ur.), BITTNER, Z. (ur.). *Proceedings of the sixth International*

conference on computational structures technology, Prague - Czech Republic 4-6 September 2002. Stirling: Civil-Comp, cop. 2002, str. 1-18, graf. prikazi.

A new finite element formulation for nonlinear analysis of two-layered composite planar frames with interlayer slip is presented. The formulation is based on geometrically nonlinear Reissner's beam theory with small interlayer slips and the well known Bernoulli hypothesis for each layer is taken into account. The nonlinear time-dependent constitutive models for layers and nonlinear relationship between slip and shear stress at the interface are considered in the formulation. Because only a few elements are needed to describe a beam or column of a frame with great precision, a new element is perfectly suited for practical calculations [COBISS.SI-ID 1704033]

ČAS, Bojan, SAJE, Franc, SAJE, Miran, PLANINC, Igor. Nonlinear finite element analysis of composite planar frames with interlayer slip. V: TOPPING, Barry H. V. (ur.), BITTNER, Zdeněk (ur.). *Proceedings of the sixth international conference on computational structures technology*. Stirling: Civil-Comp Ltd, cop. 2002, str. 317-318. [COBISS.SI-ID 1703777]

ČAS, Bojan, SAJE, Miran, PLANINC, Igor. Vpliv podajnosti stika na togost slojevitih ojačanih betonskih konstrukcij. V: SAJE, Franc (ur.), LOPATIČ, Jože (ur.). *Zbornik 24. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, 14.-15. november 2002*. Ljubljana: Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev, 2002, str. 285-294, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1783137]

ČAS, Bojan, VRATUŠA, Srečko, PLANINC, Igor, SAJE, Miran. Deformation-based nonlinear analysis of curved composite planar beams. V: HUI, David (ur.). *Ninth annual international conference on composites engineering*. New Orleans: ICCE, 2002, str. 101-102, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1704289]

ČAS, Bojan, VRATUŠA, Srečko, SAJE, Miran, PLANINC, Igor. Analiza ukrivljenih kompozitnih nosilcev. V: ŠKERGET, Leopold (ur.), MARN, Jure (ur.). *Kuhljivi dnevi '02, Ribno pri Bledu, 26.-27. september 2002. Zbornik del*. Ljubljana: Slovensko društvo za mehaniko, 2002, str. 41-48, graf. prikazi.

V članku predstavimo družino novih končnih elementov za analizo ukrivljenih kompozitnih nosilcev, ki so obteženi s statično konservativno obtežbo. Elemente izpeljemo s pomočjo modificiranega Hu-Washizujevega funkcionala. Značilnost funkcionala je v tem, da transparentno upošteva konsistentnost med konstitutivskimi in ravnotežnimi količinami in da so deformacije edine neznane funkcije funkcionala. Posamezne lamele kompozitnega ukrivljenega nosilca modeliramo z ortotropnim elastičnim materialnim modelom s poljubno orientacijo glede na vzdolžno os nosilca. [COBISS.SI-ID 1725025]

ČEH, Marjan. Ontologija v geografskih informacijskih sistemih. V: HLADNIK, David (ur.), KREVS, Marko (ur.), PERKO, Drago (ur.), PODOBNIKAR, Tomaž (ur.), STANČIČ, Zoran (ur.). *Geografski informacijski sistemi v Sloveniji 2001-2002*. Ljubljana: Založba ZRC, 2002, str. 11-23. [COBISS.SI-ID 1720929]

Deleted: 4.1. GEODEZIJA ¶

4.1.1. Znanstveni članki ¶

KOGOJ, Dušan. Fähigkeiten elektronischer Distanzmesser bei reflektorloser Distanzmessung. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, jg. 108, h. 5, str. 186-190. ¶

The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter and the distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter for distance measurement without the reflector use. The resolution of instruments, range and measurements accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle. ¶

KOGOJ, Dušan. Zmožnosti elektronskih razdaljemero pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorja. *Geod. vestn.*, 2001, let. 45, št. 1/2, str. 27-37. ¶

Prispevek obravnava testiranje elektronskega razdaljemera Leica Wild DIOR DI 3002 in razdaljemera tahimetra Leica TCR 307 pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorjev. Preizkušeni so ločljivost obeh instrumentov, doseg in natančnost meritev glede na vrsto materiala in lego odbojne površine. ¶

KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27. ¶

ŠUMRADA, Radoš. Prehod od osrednje k porazdeljeni uporabi tehnologije GIS-ov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 45, št. 4, str. 560-571. ¶

Članek predstavlja razvoj in doseženo stanje uporabe tehnologije GIS-ov na medmrežju. Opisani so dosedanja razvoj, oblike in značilnosti posredovanja prostorskih podatkov na spletu. Predstavljeni so tudi primeri orodij za GIS-e, ki delujejo(... [2]

4.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

DOLENC, Matevž. Developing Extendable Component-Oriented Finite Element Software. V: TOPPING, B.H.V. (ur.), BITTNAR, Z. (ur.). *Proceedings of the third International conference on engineering computational technology, Prague - Czech Republic 4-6 September 2002*. Stirling: Civil-Comp, cop. 2002, str. 23-24. [COBISS.SI-ID 1714273]

DOLENC, Matevž. Developing Extendable Component-Oriented Finite Element Software. V: TOPPING, B.H.V. (ur.), BITTNAR, Z. (ur.). *Proceedings of the third International conference on engineering computational technology, Prague - Czech Republic 4-6 September 2002*. Stirling: Civil-Comp, cop. 2002, str. [1-14], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1711969]

DOLENC, Matevž, DUHOVNIK, Janez. Designing distributed component-based finite element software. V: TURK, Žiga (ur.), SCHERER, Raimar (ur.). Fourth European Conference on Product and Process Modelling in the Building and Related Industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002. *eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction : proceedings of the fourth European conference on product and process modelling in the building and related industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002*. Lisse [etc]: A.A. Balkema: Swets & Zeitlinger, cop. 2002, str. 609-615, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1720417]

DOLŠEK, Matjaž, FAJFAR, Peter. Structural modelling of building structures based on results of pseudo-dynamic tests. V: *The Twelfth European Conference on Earthquake Engineering : 9-13 September 2002, London*. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2002, str. [1-10], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1710177]

DOLŠEK, Matjaž, POLESE, Maria, FAJFAR, Peter. Seismic analysis of a four storey RC frame using a probabilistic approach. V: FAJFAR, Peter (ur.), OTANI, Shunsuke (ur.). Slovenia - Japan Workshops on performance based seismic design methodologies, Ljubljana, Slovenia, 2.-3. October 2000 and 1.-2. October 2001. *Proceedings of Slovenia - Japan workshops on Performance based seismic design methodologies*. Ljubljana: Faculty of Civil and Geodetic Engineering, University of Ljubljana; Tokyo: Department of Architecture, University of Tokyo, 2002, str. 154-156, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1661537]

DUJIČ, Bruno, ŽARNIČ, Roko. Influence of vertical load on lateral resistance of timber-framed walls. *Meet. - Int. Counc. Build. Res. Stud. Doc. Work. Comm. W 18 Timber Struct.*, 2002, meet. 35, str. 1-12, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1827681]

FAJFAR, Peter. Extension of the N2 method to asymmetric buildings - theoretical background. V: FAJFAR, Peter (ur.), OTANI, Shunsuke (ur.).

Slovenia - Japan Workshops on performance based seismic design methodologies, Ljubljana, Slovenia, 2.-3. October 2000 and 1.-2. October 2001. *Proceedings of Slovenia - Japan workshops on Performance based seismic design methodologies*. Ljubljana: Faculty of Civil and Geodetic Engineering, University of Ljubljana; Tokyo: Department of Architecture, University of Tokyo, 2002, str. 249-252.

In the contribution, the theoretical background of the extension of the applicability of the N2 method to asymmetric building structures is presented. The contribution is prepared as an addition to the paper: P. Fajfar, A Nonlinear Analysis Method for Performance-Based Seismic Design, *Earthquake Spectra*, Vol. 16, No.3, 573-592, August 2000. The numbering of steps and of equations is the same as in the *Earthquake Spectra* paper. The paper is reprinted in this *Proceedings* [COBISS.SI-ID 1661793]

FAJFAR, Peter. Structural analysis in earthquake engineering – a breakthrough of simplified non-linear methods. V: *The Twelfth European Conference on Earthquake Engineering : 9-13 September 2002, London*. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2002, str. [1-20], Keynote lectures, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1709921]

FAJFAR, Peter. Relations between quantities controlling seismic response. V: *Proceedings of the UC Berkeley - CUREE Symposium in honor of Ray Clough and Joseph Penzien : Berkeley, California, May 9-11, 2002*. Richmond, Calif.: Consortium of Universities for Research in Earthquake Engineering, 2002, str. 10-11, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1661025]

FAJFAR, Peter, KILAR, Vojko, MARUŠIČ, Damjan, PERUŠ, Iztok, MAGLIULO, Gennaro. The extension of the N2 method to asymmetric buildings. V: *Proceedings of the fourth forum on Implications of recent earthquakes on seismic risk*, (Technical report TIT/EERG, 02/1). Tokyo: Tokyo Institute of Technology, 2002, str. 291-308, graf. prikazi.

The N2 method for simplified nonlinear analysis of buildings has been recently extended to allow the analysis of asymmetric structures. The method is briefly described and its application is demonstrated by several examples of multi-storey buildings. The results are compared with results of inelastic dynamic analyses. It is demonstrated that the proposed method is a viable approach which may yield for torsionally stiff buildings acceptable estimates of seismic demand [COBISS.SI-ID 1661281]

FAJFAR, Peter, MAGLIULO, Gennaro, MARUŠIČ, Damjan, PERUŠ, Iztok. Simplified non-linear analysis of asymmetric buildings. V: *Book of abstracts*. Firenze: Università di Firenze, 2002, str. 6. [COBISS.SI-ID 1907297]

FAZARINC, Rok, ČETINA, Matjaž, MIKOŠ, Matjaž. Značilnosti drobirskih tokov ter tveganje in varovanje pred drobirskimi tokovi. *Mišičev vodar. dan*, 29. november 2002, [št.] 13, str. 84-91, ilustr. [COBISS.SI-ID 1840225]

FISCHINGER, Matej, ISAKOVIČ, Tatjana. Using information technology in teaching and learning of structural engineering. V: *MANOLIU, Iacint (ur.)*.

4.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

Challenges to the civil engineering profession in Europe at the beginning of the third millenium : proceedings of the EUCEET - ECCE international conference, Sinaia, Romania, 13-17 July 2001, (European civil engineering education and training, 2). București: Independent film, 2002, str. 231-240, ilustr. [COBISS.SI-ID 1815649]

FISCHINGER, Matej, ISAKOVIĆ, Tatjana. Applicability of the pushover based procedures for bridges. V: NIMIS, Roland (ur.), BRUNEAU, Michel (ur.). *Proceedings of the third national seismic conference and Workshop on bridges and highways : advances in engineering and technology for the seismic safety of bridges in the new millennium*. [Portland: Federal Highway Administration: Multidisciplinary Center for Earthquake Engineering Research], 2002, str. 335-344, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1650017]

FISCHINGER, Matej, ISAKOVIĆ, Tatjana, KANTE, Peter. Inelastic response of the "Camus 3" structural wall - prediction and post-experiment callibration. V: *The Twelfth European Conference on Earthquake Engineering : 9-13 September 2002, London*. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2002, str. [1-10], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1817185]

FISCHINGER, Matej, ISAKOVIĆ, Tatjana, KANTE, Peter. Response of a RC structural wall - blind prediction and calibration of the model. V: Seventh U.S. National Conference on Earth Engineering (7NCEE), July 21-25, 2002, Boston. *Urban earthquake risk : proceedings*. Elektronska izd. Oakland: Earthquake Engineering Research Institute, 2002, str. [1-10], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1816417]

FLAJS, Rado, SAJE, Miran, ZAKRAJŠEK, Egon. Ali je Ironsov patch test potreben pogoj za konvergenco v metodi nekonformnih končnih elementov?. V: ŠKERGET, Leopold (ur.), MARN, Jure (ur.). *Kuhljevi dnevi '02, Ribno pri Bledu, 26.-27. september 2002. Zbornik del*. Ljubljana: Slovensko društvo za mehaniko, 2002, str. 25-32, graf. prikazi.

V prispevku pokažemo, da Ironsov patch test sam po sebi še ne predstavlja potrebnega pogoja za konvergenco v metodi nekonformnih končnih elementov. Predstavimo reševanje robnega problema za navadno diferencialno enačbo drugega reda s preprostimi, posebej izbranimi nekonformnimi končnimi elementi. Kljub dejstvu, da konstruirano zaporedje približnih rešitev ne zadošča Ironsovemu patch testu, pa rešitve z ustreznim večanjem števila elementov konvergirajo k točni rešitvi [COBISS.SI-ID 1724513]

FOŠKI, Mojca, DROBNE, Samo. Analiza razvojnih regij na podlagi anketnega vprašalnika. V: GERŠAK PODBREZNIK, Aleksandra (ur.), NOVAK, Matej (ur.). *Regionalno planiranje : mednarodni seminar : zbornik referatov*. Ljubljana: Društvo urbanistov in prostorskih planerjev Slovenije, 2002, str. 98-112, ilustr. [COBISS.SI-ID 1808993]

GUDNASON, G., BJÖRK, B.-C., TURK, Žiga. SciX: open repository for scientific information exchange and value added publication services for the construction industry. V: TURK, Žiga (ur.), SCHERER, Raimar (ur.). Fourth European Conference on Product and Process Modelling in the Building and Related Industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002. *eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction : proceedings of the fourth European conference on product and process modelling in the building and related industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002*. Lisse [etc]: A.A. Balkema: Swets & Zeitlinger, cop. 2002, str. 667-672, ilustr. [COBISS.SI-ID 1701985]

HORVAT, Milena, KONTIĆ, Branko, KOTNIK, Jože, JEREB, Vesna, FAJON, Vesna, LOGAR, Martina, DIZDAREVIĆ, Tatjana, RAJAR, Rudolf, ŠIRCA, Andrej, ŽAGAR, Dušan. Mercury in contaminated soils and sediments : an integrated approach for science based management. V: *Book of abstracts : SedNet : workshop [on] Chemical Analysis and Risk Assessment of Emerging Contaminants in Sediments and Dredged Material, 28-20 November 2002, Barcelona, Spain*. [S.l.: s.n.], 2002, str. 122-128. [COBISS.SI-ID 17169191]

HORVAT, Milena, JEREB, Vesna, FAJON, Vesna, LOGAR, Martina, FAGANELI, Jadran, HINES, Jadran, RAJAR, Rudolf, ŠIRCA, Andrej, ŽAGAR, Dušan, KOTNIK, Jože. Mercury contamination in Idrija mercury mining region. V: *European Workshop Mercury Abatement in Industry : Forschungszentrum Karlsruhe, Jan. 31. - Feb. 1. 2002*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe Technik und Umwelt, 2002, str. 1-6. [COBISS.SI-ID 16541735]

HORVAT, Milena, KOTNIK, Jože, JEREB, Vesna, HINES, M., FAJON, Vesna, LOGAR, Martina, RAJAR, Rudolf, ŠIRCA, Andrej, ŽAGAR, Dušan, FAGANELI, Jadran. Mercury contamination in the wider Idrija region and the Gulf of Trieste, Northern Adriatic : [invited talk]. V: 12th Annual Meeting of SETAC Europe, 12-16 May 2002, Vienna, Austria. *Abstracts : challenges in environmental risk assessment and modelling : linking basic and applied research*. Brussels: Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 2002, str. 21. [COBISS.SI-ID 16743975]

IBRAHIMBEGOVIĆ, Adnan, BRANK, Boštjan, KORELC, Jože. Nonlinear shell problem formulation accounting for through-the-thickness stretching and its finite element implementation. V: TOPPING, Barry H. V. (ur.), BITTNER, Zdeněk (ur.). *Computational structures technology*. Edinburgh: Saxe-Coburg, 2002, str. 33-62, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1793889]

ILE, Nicolae, REYNOUARD, Jean-Marie, MAZARS, Jacky, MARUŠIĆ, Damjan. 3-D seismic behaviour of R/C walls with limited reinforcement. V: *Proceedings of the fourth forum on Implications of recent earthquakes on*

4.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

seismic risk, (Technical report TIT/EERG, 02/1). Tokyo: Tokyo Institute of Technology, 2002, str. 131-144, graf. prikazi.

In this paper the attention is focused on the modelling of the seismic response of RC walls with limited reinforcing bars subjected to bi-directional excitation. A 3D non linear analysis of the seismic response of the CAMUS 2001 specimen is performed. By comparing experimental and non-linear analysis results, the accuracy of the computational tool is verified under bi-directional loading. The numerical model is then used to predict the seismic response when only one in-plane horizontal excitation is applied, or when vertical component is added to the other two horizontal components [COBISS.SI-ID 1710689]

ISAKOVIĆ, Tatjana, FISCHINGER, Matej, MEDEOT, Renzo. Seismic isolation of viaducts in Slovenia. V: *The Twelfth European Conference on Earthquake Engineering : 9-13 September 2002, London*. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2002, str. [1-8], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1816673]

JUVANC, Alojzij. Direct road connection Ljubljana-Sarajevo. V: SARAC, Dževad (ur.), GAČANIN, Ešref (ur.). *Transportation infrastructure in south-east European countries*, (Special publications, 117), (Department of technical sciences, vol. 16). Sarajevo: Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, 2002, str. 69-76, ilustr. [COBISS.SI-ID 1677665]

JUVANC, Alojzij. Direct road connection Ljubljana-Sarajevo. V: SARAC, Dževad (ur.), GAČANIN, Ešref (ur.). *Transportation infrastructure in south-east European countries*, (Special publications, 117), (Department of technical sciences, vol. 16). Sarajevo: Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, 2002, str. 69-76, ilustr. [COBISS.SI-ID 1678433]

KATRANUSCHKOV, Peter, SCHERER, Raimar J., TURK, Žiga. Multi-project, multi-user, multi-services integration : the ISTforCE integration approach. V: TURK, Žiga (ur.), SCHERER, Raimar (ur.). Fourth European Conference on Product and Process Modelling in the Building and Related Industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002. *eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction : proceedings of the fourth European conference on product and process modelling in the building and related industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002*. Lisse [etc]: A.A. Balkema: Swets & Zeitlinger, cop. 2002, str. 539-547, ilustr.

Current Internet collaboration platforms in the AEC/FM (architecture, engineering, construction/facility management) domain are basically project-centred. They provide many advanced features to support teamwork but offer little help with respect to the personal needs of the individual users that are usually involved in several projects and in several teams at the same time. The human-centred integration approach developed in the EU project ISTforCE (IST-1999-11508) provides a basis to meet such requirements. In the ISTforCE environment, integration is considered along multiple axes, i.e. users, services, projects, tasks, and product data. Interoperability of the components of the environment is achieved through a common high-level ontology, a common format for all system messages based on XML, and common communication methods based on HTTP, RMI-HOP, CORBA and WSDL./SOAP. Hence project

information can be uniformly tackled, enabling multi-user and multi-services support across the multiple projects the end users might participate in [COBISS.SI-ID 1701473]

KILAR, Vojko, FAJFAR, Peter. Seismic analysis of eccentric R/C buildings by the N2 method. V: *Book of abstracts*. Firenze: Universita di Firenze, 2002, str. 6-7, ilustr. [COBISS.SI-ID 1907553]

KILAR, Vojko, FAJFAR, Peter. Simplified nonlinear seismic analysis of asymmetric multistorey R/C building. V: *The Twelfth European Conference on Earthquake Engineering : 9-13 September 2002, London*. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2002, str. [1-10], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1710433]

KLASINC, Roman, KNOBLAUCH, H., HEIGERTH, G., STEINMAN, Franci. Removing the deposited sediment through a diversion tunnel. V: *The contribution of dam engineering to sustainable water resources development : proceedings. Vol. 2*. [Brazil]: Brazilian Committee on Dams, 2002, str. 834-841, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1848929]

KOMPARE, Boris, ATANASOVA, Nataša. Successful applications of machine learning tools in ecological modelling. V: *Abstracts collection*. Guilin: Chinese society of biomathematics, 2002, str. 71. [COBISS.SI-ID 1772129]

KORELC, Jože. Shape and parameter sensitivity analysis of stability points. V: Fifth World congress on computational mechanics, July 7-12, 2002, Vienna, Austria. *Book of abstracts*. Vienna: University of Technology, 2002, str. II-370. [COBISS.SI-ID 1737057]

KORELC, Jože. Shape and parameter sensitivity analysis of stability points. V: MANG, H. A. (ur.), RAMMERSTORFER, F. G. (ur.), EBERHARDSTEINER, J. (ur.). *Proceedings of the Fifth World Congress on Computational Mechanics (WCCM V), July 7-12, 2002, Vienna, Austria*. Vienna, 2002: University of technology, Institute for strenght of materials, Institute for lightweight structures and aerospace engineering, str. [1-10], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1737313]

KRAINER, Aleš. Reconstruction for Slovene ethnographic museum. V: GUARRACINO, G. (ur.). *EPIC 2002 AIVC : proceedings - actes : energy efficient & healthy buildings in sustainable cities : The 3rd European Conference on Energy Performance & Indoor Climate in Buildings and The 23rd Conference of the Air Infiltration & Ventilation Centre, Lyon, France, 23-26 October 2002*. Vaulx-en-Velin: ENTPE, 2002, str. 49-54, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1774177]

KRISTL, Živa. Comparison of new slovene regulation Thermal protection and efficient use of energy in buildings eith EnEV. V: GUARRACINO, G. (ur.). *EPIC 2002 AIVC : proceedings - actes : energy efficient & healthy buildings in*

4.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

sustainable cities : The 3rd European Conference on Energy Performance & Indoor Climate in Buildings and The 23rd Conference of the Air Infiltration & Ventilation Centre, Lyon, France, 23-26 October 2002. Vaulx-en-Velin: ENTPE, 2002, str. 895-900. [COBISS.SI-ID 1774433]

KRISTL, Živa, PETERNELJ, Jožef, KRAINER, Aleš. Parametrical study of daylight distribution behind a water filled window - an experimental model. V: The Fourth (4th) ISES-Europe Solar Congress, Bologna, Italy, June 23-26, 2002. *Renewable energy for local communities of Europe, toward Rio+10 : Proceedings.* Rome: International Solar Energy Society Italia, 2002, str. [1-6], ilustr. [COBISS.SI-ID 1791073]

KRISTL, Živa, ZBAŠNIK - SENEGAČNIK, Martina. Energy renovation of large neighbourhoods in Slovenia. V: The Fourth (4th) ISES-Europe Solar Congress, Bologna, Italy, June 23-26, 2002. *Renewable energy for local communities of Europe, toward Rio+10 : Proceedings.* Rome: International Solar Energy Society Italia, 2002, str. [1-8], ilustr. [COBISS.SI-ID 1790561]

LAMPRET, Vito. *Hermite's Numerical Integration and Summation*, poster, 9.-12.6.2002, Göteborg, Švedska.

LAMPRET, Vito. *Improving teaching numerical integration and summation - Hermite's Method*, predavanje, Hradec Králové, Češka, <http://lide.uhk.cz/home/fim/ucitel/fumlsxk1/www/soco/lampret.pdf>, 14.-24.10.2002.

LIPAR, Peter. Psihofizički utjecaj ceste i okolice uz cestu na vozača i suputnika. *Suvremeni promet*, 2002, vol. 22, n. 1/2, str. 102-107. [COBISS.SI-ID 1755745]

LOGAR, Janko, MAJES, Bojan, CEKET, Andraž. Numerični račun obnašanja geotehničnih sider. V: VILHAR, Matija (ur.). 6. slovenski kongres o cestah in prometu, Portorož, 23.-25.oktobra 2002. *Zbornik referatov.* Ljubljana: Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije, 2002, str. 94-103, ilustr. [COBISS.SI-ID 1760353]

MAGLIULO, Gennaro, FAJFAR, Peter. Extension of the N2 method to 3D: multy-storey reinforced concrete wall buildings. V: FAJFAR, Peter (ur.), OTANI, Shunsuke (ur.). Slovenia - Japan Workshops on performance based seismic design methodologies, Ljubljana, Slovenia, 2.-3. October 2000 and 1.-2. October 2001. *Proceedings of Slovenia - Japan workshops on Performance based seismic design methodologies.* Ljubljana: Faculty of Civil and Geodetic Engineering, University of Ljubljana; Tokyo: Department of Architecture, University of Tokyo, 2002, str. 295-304, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1662049]

MAHER, Tomaž. Program za izračun hrupne obremenjenosti zaradi cestnega prometa - HrupWin. V: ANŽEK, Mario (ur.), PETELIN, Stojan (ur.), VERLIČ, Peter (ur.). *Zbornik referatov : znanstveno-strokovni simpozij : scientific-technical symposium*. Ljubljana: Elektrotehniška zveza Slovenije, 2002, str. [1-11], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1727329]

MAJES, Bojan, PETKOVŠEK, Ana, LOGAR, Janko. Landslide Stože pod Mangartom. V: MALABDIČ, Mensur (ur.). *Geotehnika kroz Eurocode 7, 3. Savjetovanje HUMTGI, Hvar 2-5. listopada 2002. Geotehnika kroz EUROCODE 7 : priopćenja*. Zagreb: Hrvatska udruga za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo, 2002, str. 67-78, ilustr. [COBISS.SI-ID 1731425]

MAJES, Bojan, PETKOVŠEK, Ana, LOGAR, Janko. Primerjava materialnih karakteristik drobirskih in blatnih tokov iz plazov Stože, Slano blato in Strug. V: HORVAT, Aleksander (ur.), KOŠIR, Adrijan (ur.), VREČA, Polona (ur.), BRENČIČ, Mihael (ur.). *Knjiga povzetkov*. Ljubljana: Geološki zavod Slovenije, 2002, str. 51. [COBISS.SI-ID 1728865]

MARUŠIČ, Damjan, FAJFAR, Peter. Torsional effects on seismic response of asymmetric buildings. V: GRUNDMANN, H. (ur.), SCHUËLLER, G. I. (ur.). *Structural dynamics - EUROLYN 2002 : proceedings of the 4th international conference on structural dynamics, Munich, Germany, 2-5 September 2002*. Lisse: Balkema: Swets & Zeitlinger, 2002, str. 1393-1398, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1707361]

PERUŠ, Iztok, FAJFAR, Peter. Inelastic seismic response of an asymmetric single-storey structure under bi-axial excitation. V: *Book of abstracts*. Firenze: Universita di Firenze, 2002, str. 2-3. [COBISS.SI-ID 1907041]

PETKOVŠEK, Gregor. Meritve sproščanja in odplavljanja zemljin na povodju Rokave. V: KUHAR, Miran (ur.). *Raziskave s področja geodezije in geofizike 2002 : zbornik predavanj*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 2002, str. 27-38, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1806177]

PETROVIČ, Dušan. Trirazseznostne kartografske upodobitve prostorskih podatkov. V: PODOBNIKAR, Tomaž (ur.), PERKO, Drago (ur.), KREVS, Marko (ur.), STANČIČ, Zoran (ur.), HLADNIK, David (ur.). *Geografski informacijski sistemi v Sloveniji 2001-2002*. Ljubljana: Založba ZRC, 2002, str. 25-32. [COBISS.SI-ID 1721185]

POGAČNIK, Andrej. Usmeritve urejanja naselij kot del prostorskega reda države. V: AŽMAN MOMIRSKI, Lučka (ur.), FIKFAK, Alenka (ur.). *Oblike prostorskega načrtovanja : od mestnega načrta do urejanja naselij*. V

4.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

Ljubljani: Fakulteta za arhitekturo, 2002, str. 12-19, ilustr. [COBISS.SI-ID 1808737]

POLJANŠEK, Martin, DUJIČ, Bruno, ŽARNIČ, Roko. Raziskave mehanskih lastnosti kompozitnih materialov. V: SAJE, Franc (ur.), LOPATIČ, Jože (ur.). *Zbornik 24. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, 14.-15. november 2002*. Ljubljana: Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev, 2002, str. 261-268, ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1828449]

PULKO, Boštjan. Vpliv gruščnatih stlpov na posedanje malo nosilnih tal = Effect of stone columns on the settlement of the low-bearing soft soil. V: ŠKRABL, Stanislav (ur.), DOLINAR, Bojana (ur.). *Zbornik referatov*. [Ljubljana]: Slovensko geotehniško društvo, 2002, str. [23]-51, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1829217]

RAKAR, Albin. Pomen in vloga opremljanja stavbnih zemljišč za gradnjo objektov in za prostorsko širjenje naselij. V: AŽMAN MOMIRSKI, Lučka (ur.), FIKFAK, Alenka (ur.). *Oblike prostorskega načrtovanja : od mestnega načrta do urejanja naselij*. V Ljubljani: Fakulteta za arhitekturo, 2002, str. 72-77, ilustr. [COBISS.SI-ID 1834593]

RIJAVEC, Robert, KASTELIC, Tomaž. Možnost uporabe brezžičnega prenosa video signala za potrebe cestnega prometa = The possibility of wireless transmission of video signal for the use in road transportation. V: *Upravljački sustavi u prometu i ITS : međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje o pravicima i perspektivama razvitka prometa s posebnim osvrtnom na cestovni promet : zbornik sažetaka*. Zagreb: Sveučilište, 2002, str. [1]. [COBISS.SI-ID 1675361]

SAJE, Miran, ZUPAN, Dejan. Kotaljenje toge ploščice po togi hrapavi ravnini : vpliv zračnega upora, vetra in podrsavanja. D. 1, Osnove. V: ŠKERGET, Leopold (ur.), MARN, Jure (ur.). *Kuhljivi dnevi '02, Ribno pri Bledu, 26.-27. september 2002. Zbornik del*. Ljubljana: Slovensko društvo za mehaniko, 2002, str. 1-8.

Članek govori o tem, kakšno je kotaljenje ploščice, če nanjo deluje zračni upor, veter in če je kotaljenje izmenično brez in s podrsavanjem. Sestavljen iz dveh delov. V 1. delu so navedene enačbe kotaljenja brez in s podrsavanjem. Ob prehodu iz ene v drugo fazo kotaljenja se spremeni tudi sistem enačb, kar je, posebej numerično, zelo zahtevna naloga. V 2. delu članka prikazujemo in analiziramo numerične rešitve večih primerov [COBISS.SI-ID 1723745]

SRPČIČ, Stane, SRPČIČ, Jelena, SAJE, Miran, TURK, Goran. The effect of changing environmental conditions on behaviour of glulam beams. V: TOPPING, B.H.V. (ur.), BITTNAR, Z. (ur.). *Proceedings of the sixth International conference on computational structures technology, Prague -*

Czech Republic 4-6 September 2002. Stirling: Civil-Comp, cop. 2002, str. 1-12, graf. prikazi.

The paper deals with the mechanical analysis of glulam beams in changing climatic conditions. The computational part of the paper includes two separate numerical procedures. First, the diffusion equation is solved in order to determine the temporal and spatial distribution of water content in the cross-section of the beam subjected to the changing environmental humidity. The results of the first computational stage are used as the input data for the second part of the numerical analysis, in which the mechanical response of the beam is assessed. Finite element method with highly accurate non-linear beam element is employed. The displacements and strains as well as stress distribution in the mid-span cross-section are presented. In the article some measured values of vertical displacements in the middle of span are shown, too. [COBISS.SI-ID 1705313]

SRPČIČ, Stane, SRPČIČ, Jelena, SAJE, Miran, TURK, Goran. The effect of changing environmental conditions on behaviour of glulam beams. V: TOPPING, Barry H. V. (ur.), BITTNAR, Zdeněk (ur.). *Proceedings of the sixth international conference on computational structures technology*. Stirling: Civil-Comp Ltd, cop. 2002, str. 295-296. [COBISS.SI-ID 1703521]

STADLER, Michael, HOLZAPFEL, Gerhard A., KORELC, Jože. NURBS - based smooth surface contact for the numerical simulation of balloon angioplasty. V: Fifth World congress on computational mechanics, July 7-12, 2002, Vienna, Austria. *Book of abstracts*. Vienna: University of Technology, 2002, str. II-626. [COBISS.SI-ID 1737825]

STADLER, Michael, HOLZAPFEL, Gerhard A., KORELC, Jože. NURBS - based smooth surface contact for the numerical simulation of balloon angioplasty. V: MANG, H. A. (ur.), RAMMERSTORFER, F. G. (ur.), EBERHARDSTEINER, J. (ur.). *Proceedings of the Fifth World Congress on Computational Mechanics (WCCM V), July 7-12, 2002, Vienna, Austria*. Vienna, 2002: University of technology, Institute for strenght of materials, Institute for lightweight structures and aerospace engineering, str. [1-10], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1737569]

STANEK, Marjan, TURK, Goran. Različne definicije strižnega in torzijskega središča. V: ŠKERGET, Leopold (ur.), MARN, Jure (ur.). *Kuhljevi dnevi '02, Ribno pri Bledu, 26.-27. september 2002. Zbornik del*. Ljubljana: Slovensko društvo za mehaniko, 2002, str. 311-318, ilustr. [COBISS.SI-ID 1725793]

STEINMAN, Franci, KLASINC, Roman, BANOVEC, Primož. Berechnungen der erwarteten Schadensgröße bei Überflutungen hochwassergefährdeter Gebiete. V: MINOR, H. E. (ur.). *Moderne Methoden und Konzepte im Wasserbau*, (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie Eidgenössische Technische Hochschule, 174). Zürich: VAW, 2002, str. 561-571, ilustr. [COBISS.SI-ID 1813089]

4.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

ŠTRAVS, Luka, BRILLY, Mitja, VIDMAR, Andrej. Measurement of river velocity and discharge of the Reka river experimental basin. *Geophys. res. abstr.*, 2002, vol. 4, str. [1]. [COBISS.SI-ID 1645409]

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. Analysis of housing transaction data. V: *Book of abstracts*. Glasgow: University, 2002, str. [1]. [COBISS.SI-ID 1672289]

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. Urban land acquisition and housing shortage. V: International research conference, 1 July - 5 July 2002. *Housing cultures - convergence and diversity : book of abstracts*. Vienna: Europaforum Wien, 2002, str. 131.

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. Analysis of housing transaction data. V: *Book of papers*. Glasgow: University, 2002, str. [1-11].

Since 1999 the real estate transaction data have been gathered systematically in Slovenia. The article is dealing with the data gathered in this way. The focus is placed on the housing transaction data, which are most frequently available. The possibilities of their application and of supplementing them by the data acquired from other databases and data sources are shown. The data gathered in this way have been applied in the housing market analysis of the Municipality of Ljubljana. In conclusion, data gathering possibly to be applied in future is presented [COBISS.SI-ID 1672033]

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. Urban land acquisition and housing shortage. V: *Housing cultures - convergence and diversity : conference papers*. Vienna: [s. n.], 2002, str. [1-9].

The urban land market and the housing market are closely interconnected. The functioning of urban land market in a state depends also on spatial planning system, possibilities of urban land acquisition and land development. The article analyses some characteristics in the above-mentioned areas that affect housing market, especially housing shortage in Slovenia [COBISS.SI-ID 1672801]

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. Between the state and municipalities – motorway construction and land policy mechanisms. V: WEISS, Erich (ur.), ZANGGER, Tanja (ur.). *Les régions en face de l'aménagement du territoire, du droit du foncier et de la protection de l'environnement : 31e Symposium international FESF Strasbourg*, (Social strategies, vol. 36). Bern [etc.]: Peter Lang, cop. 2002, str. 235-298. [COBISS.SI-ID 1828961]

ŠUŠTAR, Tomaž, KORELC, Jože, RODIČ, Tomaž. Fully coupled electromagnetic, thermal and mechanical analysis of dieless forming controlled by inductive heating. V: Fifth World congress on computational mechanics, July 7-12, 2002, Vienna, Austria. *Book of abstracts*. Vienna: University of Technology, 2002, str. I-556. [COBISS.SI-ID 1736801]

This paper provides a synthetic presentation of the objectives and current achievements of the IST-2001-33022 cluster project ICCI - "<http://icci.vtt.fi/>"><http://icci.vtt.fi/>. Its main ambition is in

4.4 Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

both synthesising and generalising ICT integration in the construction industry in Europe, ICCI relies on the results of six recently completed or on-going EC-funded research and development projects. Its goal is to help the construction sector to move forward into the emerging Internet and knowledge-based economy, covering a large scope of the actual issues the construction actors are facing today for a future real use of ICT in their daily activities [COBISS.SI-ID 1701217]

ŠUMRADA, Radoš. Modeling methodology for cadastral subdivision process. V: *FIG Commission 3, Spatial information management : Electronic newsletter 2002*. Istanbul: FIG Commission 3, 2002, str. [1-9], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1808481]

TROBEC LAH, Mateja, KRAINER, Aleš. Light and thermal energy coordination in a building with fuzzy logic in control scheme at dynamically changeable opening - experimentation on real model. V: The Fourth (4th) ISES-Europe Solar Congress, Bologna, Italy, June 23-26, 2002. *Renewable energy for local communities of Europe, toward Rio+10 : Proceedings*. Rome: International Solar Energy Society Italia, 2002, str. [1-10], ilustr. [COBISS.SI-ID 1790817]

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. The comparator for levelling rods on the base of optical Encoder system. V: ŠLEDZIŃSKI, Janusz (ur.). *Proceedings of the EGS G10 symposium "Geodetic and geodynamic programmes of the CEI (Central European Initiative)", Nice, France, 21-26 April 2002*, (Reports on geodesy, No. 1(61)). Warszawa: Instytut Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej Politechniki Warszawskiej, 2002, str. 115-13, ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1762657]

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. New methods of precision stabilisation of geodetic points for displacement observation. V: *Prostranstvena informacija - tehnologiji za nejnoto osigurjavane, obrabotka i efektivno izpolzване : dokladi*. Sofija: [s.n.], 2002, str. 68-73, ilustr. [COBISS.SI-ID 1762913]

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Project "The geodynamics at the northern Mediterranean". V: ŠLEDZIŃSKI, Janusz (ur.). *Proceedings of the EGS G10 symposium "Geodetic and geodynamic programmes of the CEI (Central European Initiative)", Nice, France, 21-26 April 2002*, (Reports on geodesy, No. 1(61)). Warszawa: Instytut Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej Politechniki Warszawskiej, 2002, str. 53-59, ilustr. [COBISS.SI-ID 1762401]

VRANKAR, Leopold, TURK, Goran, RUNOVČ, Franc. The influence of geostatistical data on the reliability of the meshless method in transport modeling. V: PLANER-FRIEDRICH, Britta (ur.), WOLKERSDORFER, Christian (ur.). *Uranium in the aquatic environment : proceedings of the International Conference [on] Uranium Mining and Hydrogeology III and the International Mine Water Association Symposium, Freiberg, Germany, 15-21*

4.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

September 2002. Berlin; New York: Springer, 2002, str. 359-368, ilustr. [COBISS.SI-ID 1726049]

VRATUŠA, Srečko, ČAS, Bojan, PLANINC, Igor. Napetostno-deformacijsko stanje kompozitnih nosilcev. V: SAJE, Franc (ur.), LOPATIČ, Jože (ur.). *Zbornik 24. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, 14.-15. november 2002*. Ljubljana: Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev, 2002, str. 295-302, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1783393]

ZARLI, Alain, KATRANUSCHKOV, Peter, TURK, Žiga, REZGUI, Yacine, KAZI, Abdul Samad. Harmonization of the IST research and development for the European construction industry : the ICCI project. V: TURK, Žiga (ur.), SCHERER, Raimar (ur.). Fourth European Conference on Product and Process Modelling in the Building and Related Industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002. *eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction : proceedings of the fourth European conference on product and process modelling in the building and related industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002*. Lisse [etc]: A.A. Balkema: Swets & Zeitlinger, cop. 2002, str. 33-40, ilustr.

ZUPAN, Dejan, SAJE, Miran. Rotational invariants in finite element formulation of three-dimensional beam theories. V: TOPPING, B.H.V. (ur.), BITTNAR, Z. (ur.). *Proceedings of the sixth International conference on computational structures technology, Prague - Czech Republic 4-6 September 2002*. Stirling: Civil-Comp, cop. 2002, str. 1-23, graf. prikazi.

This paper presents a new finite element formulation of the geometrically exact finitestrain beam theory. The formulation employs the generalized virtual work principle in which the main role is played by strain vectors. A set of governing equations of the beam is developed in which the only unknown functions are strain vectors. The consistency condition that the equilibrium and the constitutive internal force and moment vectors are equal, is enforced to be satisfied at the chosen points. The accuracy and the efficiency of the derived numerical algorithm are demonstrated by several examples. [COBISS.SI-ID 1705057]

ZUPAN, Dejan, SAJE, Miran. Kotaljenje toge ploščice po togi hrapavi ravnini : vpliv zračnega upora, vetra in podrsavanja. D. 2, Primeri. V: ŠKERGET, Leopold (ur.), MARN, Jure (ur.). *Kuhljevi dnevi '02, Ribno pri Bledu, 26.-27. september 2002. Zbornik del*. Ljubljana: Slovensko društvo za mehaniko, 2002, str. 9-16, graf. prikazi.

Članek o vplivih zračnega upora, vetra in podrsavanja na kotaljenje toge okrogle ploščice po togi vodoravni ravnini v svojem 2. delu podaja numerične rešitve značilnih primerov [COBISS.SI-ID 1724001]

ZUPAN, Dejan, SAJE, Miran. Pomen rotacijskih invariant pri numeričnem reševanju enačb prostorskih nosilcev. V: ŠKERGET, Leopold (ur.), MARN,

Jure (ur.). Kuhljevi dnevi '02, Ribno pri Bledu, 26.-27. september 2002. *Zbornik del.* Ljubljana: Slovensko društvo za mehaniko, 2002, str. 17-24, graf. prikazi.

V delu predstavljamo izpeljavo nove formulacije enačb teorije prostorskih kinematično točnih linijskih nosilcev, obremenjenih s statično obtežbo. Predstavljena formulacija temelji na prevedbi problema v obliko, kjer so rotacijsko invariantne deformacijske količine edine neznanke vzdolž težiščne osi nosilca. Pomembna značilnost formulacije je zahtevana enakost ravnotežnih in konstitucijskih notranjih sil [COBISS.SI-ID 1724257]

ZUPAN, Dejan, SAJE, Miran. Rotational invariants in finite element formulation of three-dimensional beam theories. V: TOPPING, Barry H. V. (ur.), BITTNER, Zdeněk (ur.). *Proceedings of the sixth international conference on computational structures technology.* Stirling: Civil-Comp Ltd, cop. 2002, str. 41-42. [COBISS.SI-ID 1703265]

ZUPAN, Dejan, TURK, Goran. On unbiased estimates of characteristic values. V: BREBBIA, Carlos Alberto (ur.). *Risk analysis III.* Southampton: WIT, 2002, str. 385-394.

The paper deals with the characteristic value determination from relatively small samples. The characteristic value is usually determined with the assumption that the distribution and its parameters are known. The disadvantages of the method are described and the improved method is presented. Two improved point estimates as well as confidence interval for the characteristic value are presented. All calculations and some of the derivations were performed by computer program Mathematica. [COBISS.SI-ID 1695585]

ZUPANČIČ, Dušan. Control model over national highway realisation process. V: 2nd SENET Conference on Project Management. *Proceedings.* [S.l.], 2002, str. 46. [COBISS.SI-ID 1697377]

ZUPANČIČ, Dušan. Control model over national highway realisation process. V: 2nd SENET Conference on Project Management. *Proceedings.* [S.l.], 2002, str. 356-363.

This work favours the idea of intensive, uniform and complete control through all the stages in the project. The Aris Tools technology is used to establish a unique system of management control over the highway realisation process. In this case we only present an approach to such a model in accordance with the guidelines of quality assurance as defined in ISO 9001, as well as the quality control of the project investment product. The work aims at mastering project management and controlling project time, budget, quality and risk. Furthermore, it makes a general proposal for a new logic document business form of the enterprise. [COBISS.SI-ID 1697633]

ŽURA, Marijan. ARCTRANPLAN - Razširitev ARCGIS za napovedovanje prometa. V: HLADNIK, David (ur.), KREVS, Marko (ur.), PERKO, Drago (ur.), PODOBNIKAR, Tomaž (ur.), STANČIČ, Zoran (ur.). *Geografski informacijski sistemi v Sloveniji 2001-2002.* Ljubljana: Založba ZRC, 2002, str. 165-173. [COBISS.SI-ID 1730401]

4.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

ŽURA, Marijan. Napovedovanje vpliva višine cestnine na preusmerjanje prometa s ciljem zmanjšanja negativnih vplivov na okolje. V: ANŽEK, Mario (ur.), PETELIN, Stojan (ur.), VERLIČ, Peter (ur.). *Zbornik referatov : znanstveno-strokovni simpozij : scientific-technical symposium*. Ljubljana: Elektrotehniška zveza Slovenije, 2002, str. [1-8], graf. prikazi.

Besides being an important source of finances for the construction and maintenance of motorways, toll can also be used as an effective instrument of traffic policy. By changing the toll prices, we influence the distribution of journeys between toll roads and toll-free roads. In cases of extreme negative impacts on the environment toll can be used to redirect traffic to alternative routes. By raising the differences between toll classes, freight traffic can be redirected to railroad which is more environment-friendly. By changing the toll prices during the day, extreme daily traffic peaks can be avoided, and thus also extreme pollution caused by traffic jams. Before making decisions for individual measures, we need to predict what these measures might result in. It could happen that the price change is too low and the desired effect is not reached. On the other hand, when a price change is too big, it can cause substantial diversion from the toll road and thus traffic jams on the parallel network. In order to predict such effects different mathematical models can be used. The most widespread is the four-phase model, where network assignment is the last stage in the process of traffic prediction. This paper will deal with the theoretic groundwork of different techniques of network loading and with the comparison of simulation results with actual diversions obtained with the method of following license plates. [COBISS.SI-ID 1730913]

ŽURA, Marijan. Specifikacija funkcij nadzornega centra sistema elektronskega cestninjenja = Functional specifications for main control center of electronic toll collection system. V: *Upravljački sustavi u prometu i ITS : međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje o pravcima i perspektivama razvitka prometa s posebnim osvrtom na cestovni promet : zbornik sažetaka*. Zagreb: Sveučilište, 2002, str. [1]. [COBISS.SI-ID 1675105]

4.5 Objavljena predavanja, povzetki in posterji s strokovnih konferenc

BREZNIKAR, Aleš, KOLER, Božo. Comparison of digital level Leica NA3000 and precise level Carl Zeiss NI 002. V: KOPÁČIK, Alojz (ur.), KYRINOVIČ, Peter (ur.). *INGEO 2002 : proceedings of the 2nd International Conference of Engineering Surveying*. Bratislava: Slovak University of Technology, 2002, str. 173-178, ilustr. [COBISS.SI-ID 1807713]

ČERTANC, Niko. Vpliv varnostne ograje na prometno varnost. V: V. mednarodna konferenca Globalna varnost, Portorož, Slovenija, 6. - 9. oktobra 2002. *Zbornik referatov*. Ljubljana: Zavod za varstvo pri delu, 2002, str. 1-10, ilustr. [COBISS.SI-ID 1754465]

ČERTANC, Niko, MUŠIČ, Ignac, TEGELTIJA, Nedeljko. Prometna varnost na ljubljanski obvoznici. V: VILHAR, Matija (ur.). 6. slovenski kongres o cestah in prometu, Portorož, 23.-25.oktobra 2002. *Zbornik referatov*. Ljubljana: Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije, 2002, str. [399]-404, tabele. [COBISS.SI-ID 1765217]

DEMŠAR, Metka, KASTELIC, Tomaž, RIJAVEC, Robert. Sistem za nadzor in upravljanje prometa na avtocestah. V: VILHAR, Matija (ur.). 6. slovenski kongres o cestah in prometu, Portorož, 23.-25.oktobra 2002. *Zbornik referatov*. Ljubljana: Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije, 2002, str. [343]-352, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1764705]

DREV, Darko, PANJAN, Jože, *Raziskave vpliva substratov in filter medijev na dimenzioniranje ČN*, 21. Goljevškov dan 2001, neobjavljeno predavanje.

DUJIČ, Bruno, ŽARNIČ, Roko. Projektiranje večnadstropnih lesenih objektov. V: TORELLI, Niko (ur.). *Montažne hiše*, (Les, Let. 54, Priloga). Ljubljana: Zveza lesarjev Slovenije, 2002, marec 2002, let. 54, št. 3, str. 7-16, ilustr. [COBISS.SI-ID 1591649]

GABERC, Ana Marija. Strokovna odgovornost v geotehniki : uvodno predavanje. V: ŽLENDER, Bojan (ur.), DOLINAR, Bojana (ur.). *Zbornik referatov*. [Ljubljana]: Slovensko geotehniško društvo, 2002, str. 1-2. [COBISS.SI-ID 1731937]

GABERC, Ana Marija. Izkušnje z geotehničnimi problemi slabo nosilnih tal pri gradnji avtocestnega omrežja. V: ŽLENDER, Bojan (ur.), DOLINAR, Bojana (ur.). *Zbornik referatov*. [Ljubljana]: Slovensko geotehniško društvo, 2002, str. 17-23, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1732193]

GABERC, Ana Marija. Napovedano in opazovano posredanje Južne obvoznice. V: GABERC, Ana Marija (ur.), MAJES, Bojan (ur.). *Zbornik referatov*.

Deleted: 4.1. GEODEZIJA

4.1.1. Znanstveni članki

KOGOJ, Dušan. Fähigkeiten elektronischer Distanzmesser bei reflektorloser Distanzmessung. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, jg. 108, h. 5, str. 186-190.

The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter and the distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter for distance measurement without the reflector use. The resolution of instruments, range and measurements accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle.

KOGOJ, Dušan. Zmožnosti elektronskih razdaljemetrov pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorja. *Geod. vestn.*, 2001, let. 45, št. 1/2, str. 27-37.

Prispevek obravnava testiranje elektronskega razdaljemera Leica Wild DIOR DI 3002 in razdaljemera tahimetra Leica TCR 307 pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorjev. Preizkušeni so ločljivost obeh instrumentov, doseg in natančnost meritev glede na vrsto materiala in lego odbojne površine.

KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27.

ŠUMRADA, Radoš. Prehod od osrednje k porazdeljeni uporabi tehnologije GIS-ov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 45, št. 4, str. 560-571.

Članek predstavlja razvoj in doseženo stanje uporabe tehnologije GIS-ov na medmrežju. Opisani so dosedANJI razvoj, oblike in značilnosti posredovanja prostorskih podatkov na spletu. Predstavljeni so tudi primeri orodij za GIS-e, ki delujejoj...

4.5 Objavljena predavanja, povzetki in posterji s strokovnih konferenc

Ljubljana: Slovensko geotehniško društvo, 2000, izid 2002, str. 121-128, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1743969]

KOBLER, Andrej, PIRNAT, Janez, POGAČNIK, Andrej. Quantitative spatial modeling for scenic quality assessment of non-wooded cultural landscape in the process of spontaneous afforestation in SW Slovenia. V: *Spatial planning for the sustainable development of particular types of European areas : mountains, coastal zones, rural zones, flood-plains and water meadows*. Sofia: Ministry of Regional Development and Public Works, 2002, str. [1-16], ilustr. [COBISS.SI-ID 1800033]

KOLER, Božo. Določevanje vertikalnih premikov na območju Ljubljanskega barja. V: BRILLY, Mitja (ur.), JAMNIK, Brigita (ur.), BRACIČ-ŽELEZNIK, Branka (ur.). *Zaščita vodnih virov in vizija oskrbe s pitno vodo v Ljubljani : zbornik*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za splošno hidrotehniko: Javno podjetje Vodovod-kanalizacija, 2002, str. 111-115, ilustr. [COBISS.SI-ID 1807969]

KOMPARE, Boris, VAHTAR, Marta, ATANASOVA, Nataša. Need for small waste water treatment plants in Slovenia. V: KOMPARE, Boris (ur.), KAINZ, Harald (ur.). *Handouts of the international symposium waste water treatment in rural areas, Ljubljana, 6th of november 2002, Environmental protection agency*. Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of civil and geodetic engineering, Institute of sanitary engineering; Graz: University of technology, Institute of urban water management and landscape water engineering, 2002, str. [1-30], ilustr. [COBISS.SI-ID 1768289]

KOMPARE, Boris, ATANASOVA, Nataša, BABIČ, Renato, PANJAN, Jože, BULC, Tjaša, CERAR, Uroš, RODIČ, Primož, KNEZ, Martin, KOGOVŠEK, Janja, PETRIČ, Metka, PINTAR, Marina. Odvodnja avtocest in zaščita voda: analiza delovanja čistilnega objekta na krasu. V: *6. Slovenski kongres o cestah in prometu*, Portorož, 23.-25. oktobra 2002., str. 93-102.

KOMPARE, Boris. Urbana odvodnja v funkciji zaščite voda. V: *Strokovni seminar Vodni dnevi 2002, Zbornik referatov*, Portorož, 3.-4. oktober 2002. str. 79-90.

KOMPARE, Boris. Aktivna zaščita vodarne Hrastje. V: *Zaščita vodnih virov in vizija oskrbe s pitno vodo v Ljubljani*, Zbornik, Ljubljana 2002, str. 25-36.

KOMPARE, Boris, ATANSOVA, Nataša, BULC, Tjaša, CERAR, Uroš, KNEZ, Martin, KOGOVŠEK, Janja, PANJAN, Jože, PETRIČ, Metka, PINTAR, Marina, RODIČ, Primož. Zaščita hidrosfere pred spiranjem in dreniranjem z avtocest. V: *Varstvo in kvaliteta pitne vode*, Zbornik seminarja, Terme Olimia, 18.04.2002, str. 60-68.

KOMPARE, Boris. Novi pogledi na vlogo in pomen zaščitnih pasov vodnih virov. V: *Strokovni seminar 2002*, Zbornica sanitarnih tehnikov in inženirjev Slovenije, Inštitut za sanitarno inženirstvo in Slovensko društvo za bolnišnično higieno, Terme Olimia, Podčetrtek, 12.12.2002, 12 str.

KOTNIK, Jože, HORVAT, Milena, GIBIČAR, Darija, LOGAR, Martina, FAJON, Vesna, KONTIČ, Branko, RAJAR, Rudolf, ŽAGAR, Dušan, ŠIRCA, Andrej, DIZDAREVIČ, Tatjana, FAGANELI, Jadran, COVELLI, Stefano. Živo srebro v vplivnem območju idrijskega rudišča. V: HORVAT, Aleksander (ur.), KOŠIR, Adrijan (ur.), VREČA, Polona (ur.), BREŇIČIČ, Mihael (ur.). 1. slovenski geološki kongres, Črna na Koroškem, 9.-11. oktober 2002. *Vodnik po ekskurzijah*. Ljubljana: Geološki zavod Slovenije, 2002, str. 45-46. [COBISS.SI-ID 17056551]

KRISTL, Živa. Evropska direktiva o gradbenih proizvodih s poudarkom na varnosti pri uporabi. V: FERFILA, Nevenka (ur.). *Higienski in epidemiološki problemi v vrtcih in domovih za starejše : zbornik seminarja*, Ljubljana, 30. 05. 2002. Ljubljana: Inštitut za sanitarno inženirstvo, 2002, str. 36-43. [COBISS.SI-ID 1774945]

LOGAR, Janko. Geološko geotehnično poročilo in Eurocode. V: SAJE, Franc (ur.), LOPATIČ, Jože (ur.). *Zbornik 24. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, 14.-15. november 2002*. Ljubljana: Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev, 2002, str. 211-218. [COBISS.SI-ID 1782369]

LOGAR, Janko, MAJES, Bojan. Izkušnje z geotehničnimi problemi pri gradnji avtocestnega omrežja: primer visokega nasipa na AC Šentilj - Pesnica (P101). V: ŽLENDER, Bojan (ur.), DOLINAR, Bojana (ur.). *Zbornik referatov*. [Ljubljana]: Slovensko geotehniško društvo, 2002, str. 25-30, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1732705]

LOGAR, Janko, PULKO, Boštjan, MAJES, Bojan. Uporabnost gruščnatih kolov v cestogradnji s primeri. V: VILHAR, Matija (ur.). 6. slovenski kongres o cestah in prometu, Portorož, 23.-25. oktobra 2002. *Zbornik referatov*. Ljubljana: Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije, 2002, del 2, str. [49]-58. [COBISS.SI-ID 1746017]

MAHER, Tomaž. Simulacija prometa kot metoda za vrednotenje in izbiro zahtevnejših projektnih rešitev. V: VILHAR, Matija (ur.). 6. slovenski kongres o cestah in prometu, Portorož, 23.-25. oktobra 2002. *Zbornik referatov*. Ljubljana: Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije, 2002, str. [59]-69, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1764449]

4.5 Objavljena predavanja, povzetki in posterji s strokovnih konferenc

MAJES, Bojan, PETKOVŠEK, Ana, LOGAR, Janko. Log pod Mangartom - eno leto kasneje. V: ŽLENDER, Bojan (ur.), DOLINAR, Bojana (ur.). *Zbornik referatov*. [Ljubljana]: Slovensko geotehniško društvo, 2002, str. 59-74, ilustr. [COBISS.SI-ID 1733473]

MAJES, Bojan, PETKOVŠEK, Ana, LOGAR, Janko. Landslide Stože-consequences and feasibility of corrective measures = Rutschung Stože, Konsequenzen und Machbarkeit korrigierender Maßnahmen. V: *Tagungsband der 12. Donau-Europäischen Konferenz, Passau, 27.-28.Mai 2002 : Beiträge : contributions*. Essen: Glückauf, 2002, str. 235-238. [COBISS.SI-ID 872277]

NAGODE, Petra, ZUPANČIČ, Dušan. Metoda analize najboljše uporabe zemljišča v praksi. V: *Zbornik referatov*. Ljubljana: Slovenski inštitut za revizijo, 2002, str. 51-61.

Metoda analize najboljše uporabe zemljišča vodi v tisto pozidavo, pri kateri ima zemljišče, kot rezidual celotne nepremičnine, najvišjo vrednost. Metoda ima poleg nedvoumih prednosti pri ocenjevanju nepremičnin tudi nekaj slabosti. Med njimi sta vplivnejši tisti, ki temeljita na predpostavkah, da je zemljišče pozidano z najboljšo uporabo, ne pa z obstoječo ter, da predstavljeni objekt, ki je osnova za metodološki preračun, že stoji na ocenjevanem zemljišču. Ker metoda ne upošteva časovno odmaknjenih donosov zaradi časa graditve in prodaje predpostavljenega objekta, so ocenjene vrednosti zemljišča v osnovnem preračunu realno previsoke. V analitični del metode torej uvedemo časovno vrednost denarja, česar rezultat je dejansko najboljša uporaba in vrednost zemljišča v finančno-naložbenem smislu. [COBISS.SI-ID 1697121]

PETKOVŠEK, Ana, MAJES, Bojan. Izkušnje z geotehničnimi problemi pri gradnji avtocestnega omrežja: je bila odločitev o gradnji visokih nasipov iz fliša na HC Selo - Šempeter pravilna?. V: ŽLENDER, Bojan (ur.), DOLINAR, Bojana (ur.). *Zbornik referatov*. [Ljubljana]: Slovensko geotehniško društvo, 2002, str. 31-38, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1733217]

POGAČNIK, Andrej. Ali je regionalno prostorsko planiranje v Sloveniji sploh potrebno?. V: GERŠAK PODBREZNIK, Aleksandra (ur.), NOVAK, Matej (ur.). *Regionalno planiranje : mednarodni seminar : zbornik referatov*. Ljubljana: Društvo urbanistov in prostorskih planerjev Slovenije, 2002, str. 12-15. [COBISS.SI-ID 1723233]

POGAČNIK, Andrej. Instruments of regional planning for mountain and coastal zones. V: *Spatial planning for the sustainable development of particular types of European areas : mountains, coastal zones, rural zones, flood-plains and water meadows*. Sofia: Ministry of Regional Development and Public Works, 2002, str. 1-10. [COBISS.SI-ID 1799777]

POGAČNIK, Andrej, Comparison between land use planing based on G.I.S. and heuristic method based on field work; referat na konferenci Krajinsko planiranje v dobi globalizacije, Portorož 8.-10.nov.2002, 12 strani.

PROSEN, Anton. Regionalni vidik pri urejanju in razvoju podeželja. V: GERŠAK PODBREZNIK, Aleksandra (ur.), NOVAK, Matej (ur.). *Regionalno planiranje : mednarodni seminar : zbornik referatov*. Ljubljana: Društvo urbanistov in prostorskih planerjev Slovenije, 2002, str. 65-72. [COBISS.SI-ID 1757537]

PROSEN, Anton, FOŠKI, Mojca, CERJAK, Metka, HROVATIČ, Igor. Land consolidation in Slovenia. V: WEHRMANN, Babette (ur.), KLAUS, Michael (ur.), STRABER, Martina (ur.). *A gate towards sustainable rural development in the new millennium*. Munich, 2002: Technical University, Institute for Geodesy, GIS and Land Management, str. [1-2], ilustr. [COBISS.SI-ID 1680225]

RISMAL, Mitja. Requirements for waste water treatment in Slovenia and the EU. V: KOMPARE, Boris (ur.), KAINZ, Harald (ur.). *Handouts of the international symposium waste water treatment in rural areas, Ljubljana, 6th of november 2002, Environmental protection agency*. Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of civil and geodetic engineering, Institute of sanitary engineering; Graz: University of technology, Institute of urban water management and landscape water engineering, 2002, str. [1-33]. [COBISS.SI-ID 1768545]

ROZMAN, Matej, BRANK, Boštjan. Osnosimetrični upogib krožnih plošč = Axisymmetrical bending of circular plates. V: ŠKERGET, Leopold (ur.), MARN, Jure (ur.). Kuhljevi dnevi '02, Ribno pri Bledu, 26.-27. september 2002. *Zbornik del*. Ljubljana: Slovensko društvo za mehaniko, 2002, str. 361-368, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1793377]

SAJE, Drago, LOPATIČ, Jože. Vpliv vrste in količine cementa na tlačno trdnost betona visoke trdnosti. V: SAJE, Franc (ur.), LOPATIČ, Jože (ur.). *Zbornik 24. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, 14.-15. november 2002*. Ljubljana: Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev, 2002, str. 245-252, graf. prikazi, tabele. [COBISS.SI-ID 1782881]

SAJE, Franc. Razpoke betonskih konstrukcij. V: ZAJC, Andrej (ur.). *Razpoke v betonu : zbornik gradiv in referatov*. Ljubljana: Irma, Inštitut za raziskavo materialov in aplikacije, 2002, str. 41-47, graf. prikazi.

Referat podaja načine projektiranja betonskih konstrukcij, pri katerih so širine razpok omejene tako, da je zagotovljena protikorozijska zaščita armature in s tem trajnost betonske konstrukcije [COBISS.SI-ID 1664097]

SAJE, Franc. Najpomembnejše spremembe evropskega standarda za betonske konstrukcije EN 1992-1-1 glede na predstandard ENV 1992-1-1. V: SAJE, Franc (ur.), LOPATIČ, Jože (ur.). *Zbornik 24. zborovanja gradbenih*

4.5 Objavljena predavanja, povzetki in posterji s strokovnih konferenc

konstruktorjev Slovenije, Bled, 14.-15. november 2002. Ljubljana: Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev, 2002, str. 225-230, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1782625]

SAVŠEK-SAFIĆ, Simona. *Ugotavljanje premikov z metodami deformacijske analize*, 8. strokovno srečanje Slovenskega združenja za geodezijo in geofiziko, Raziskave s področja geodezije in geofizike, Zbornik predavanj, Ljubljana 2002, str. 39-47.

STRAH, Bojan, KOSTANJŠEK, Jure, VEHAR, Tone, ŠVIGELJ, Tone. Stanje občinskih bank cestnih podatkov - dosedanje izkušnje in vizija. V: VILHAR, Matija (ur.). 6. slovenski kongres o cestah in prometu, Portorož, 23.-25. oktobra 2002. *Zbornik referatov*>. Ljubljana: Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije, 2002, str. [163]-168, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1764193]

ŠUMRADA, Radoš. Legal issues regarding spatial data. V: *Proceedings*. Washington, DC: American Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 2002, str. [1-10].

This paper presents the general legal provenance, regulatory development and its implementation in the field of GIS technology in Slovenia. The copyright security, privacy protection and liability issues regarding the spatial (geographic) data sets in general are outlined. Further on protection of spatial databases and quality assurance for spatial data in the country of economical, social and political transition are discussed. The outlined problems are presented in the light of legal provision and its practical acceptance for public services and private enterprises. The main stress is addressed on the spatial data sets that are produced and maintained by the geodetic service and the surveying branch, which are kept in the large official databases covering the whole country [COBISS.SI-ID 1621345]

ŠUMRADA, Radoš. Legal issues regarding spatial data. V: *XXII FIG international congress and ACSM-ASPRS conference and technology exhibition 2002, April 19-26, 2002 : abstract volume, abstracts of the FIG technical program*. Washington; Copenhagen: FIG XXII congress, 2002, str. 61. [COBISS.SI-ID 1620065]

VODOPIVEC, Florjan, SAVŠEK-SAFIĆ, Simona, KOGOJ, Dušan. Modernization of the old Zeiss Längemessmaschine for the calibration code levelling rods. V: 9-ta Nacionalna markšajderska konferencija s međunarodno učasie, 17-21 juni 2002, Varna. *Analiz, modelirane i kontrol na geološkija risk v narušeni tereni*. Sofija: Nacionalen markšajderski komitet, 2002, str. 13-21, ilustr.

The modern standards of length and digital technology make it possible both the traditional line graduation and the coded graduation of levelling rods including automatic evaluation of the measuring values. We have renewed the old Zeiss Longitudinal Comparator. The precision and speed of comparison of all types of the levelling rods with a modernised comparator is comparable to laser interferometer comparators. For an accurate determination of vertical shifts in

4.5 Objavljena predavanja, povzetki in posterji s strokovnih konferenc

deformation measurements in mine surveying the precise compared levelling rods are indispensable [COBISS.SI-ID 1664865]

ZAVODNIK LAMOVŠEK, Alma. Razvojne možnosti regij na podlagi analize strateških razvojnih dokumentov regionalnih razvojnih agencij. V: GERŠAK PODBREZNIK, Aleksandra (ur.), NOVAK, Matej (ur.). *Regionalno planiranje : mednarodni seminar : zbornik referatov*. Ljubljana: Društvo urbanistov in prostorskih planerjev Slovenije, 2002, str. 113-124. [COBISS.SI-ID 1868897]

ŽARNIČ, Roko. Vgrajena kakovost v stanovanjskih zgradbah : materialno-konstruktivski vidiki. V: Strokovni posvet v okviru 15. mednarodnega sejma gradbeništva in gradbenih materialov MEGRA, Gornja Radgona, 12. april 2002. *Tehnična kakovost stanovanjskih zgradb : zbornik referatov*. Ljubljana: Stanovanjska zbornica Slovenije, cop. 2002, str. [1-6], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1788769]

ŽURA, Marijan, SRDIČ, Aleksander. Multikriterialno določanje prioritetnega vrstnega reda gradnje cestnih odsekov. V: VILHAR, Matija (ur.). 6. slovenski kongres o cestah in prometu, Portorož, 23.-25.oktobra 2002. *Zbornik referatov*. Ljubljana: Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije, 2002, str. [133-140], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1760865]

ŽURA, Marijan, STRAH, Bojan, ŽAGAR, Anton, SKUBIC, Tomaž, KOVAČIČ, Saša. Projektni Informacijski Sistem - digitalno spremljanje avtocestnih projektov od načrtovanja do izvedbe. V: VILHAR, Matija (ur.). 6. slovenski kongres o cestah in prometu, Portorož, 23.-25.oktobra 2002. *Zbornik referatov*. Ljubljana: Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije, 2002, str. [158]-164, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1761121]

4.6 Znanstvene in strokovne monografije

ATANASOVA, Nataša. *Modeliranje čistilne naprave z aktivnim blatom za komunalne odpadne vode gledena količino in kakovost vhodnih podatkov : magistrska naloga*. Ljubljana: [N. Atanasova], 2002. III, 58 f., ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1736545]

BARLE, Andreja, BRILLY, Mitja, MIKOŠ, Matjaž, CAPUDER MERMAL, Renata, ČERNE, Barbara, FRANKO, Mladen, HUDELJA, Alojz, JARH, Jožef, KERSNIK, Janko, KEUC, Albin, KNEZ, Mojca, LOBNIK, Franc, LOBNIK, Tomaž, MARENTIČ POŽARNIK, Barica, NAJI, Majda, PAVŠER, Nada, PLUT, Dušan, SOTOŠEK, Brane, VOVK, Marinka, VRTAČNIK, Margareta, LAH, Avguštin. *Izobraževanje o okolju za okolje prihodnosti*. (Zbirka Usklajeno in sonaravno, št. 9). Ljubljana: Svet za varstvo okolja Republike Slovenije, 2002. ISBN 961-6315-09-9. [COBISS.SI-ID 121553152]

BOGATAJ, Marija, BRILLY, Mitja, ČETINA, Matjaž, DROBNE, Damjana, JUVANC, Alojzij, GANTAR, Pavel, MAJES, Bojan, MARUŠIČ, Janez, SAJE, Franc, PANJAN, Jože, PAVŠIČ, Jernej, PROSEN, Anton, RAKAR, Albin, PETERNELJ, Jože, ŠUBIC KOVAČ, Maruška, TOMAN, Mihael J., TURK, Žiga, LAMPRET, Vito, ŽARNIČ, Roko, MIKOŠ, Matjaž (ur.). *Informacija o študiju vodarstva in komunalnega inženirstva*. 5. izd. Ljubljana: UL FGG, Oddelek za gradbeništvo, Hidrotehnična smer, 2002. 24 str., tabele. [COBISS.SI-ID 1512801]

CIGALE, Dejan, LIPAR, Peter, LAH, Avguštin (ur.). *Promet in okolje*, (Zbirka Usklajeno in sonaravno, št. 7, 2002). Ljubljana: Svet za varstvo okolja Republike Slovenije, 2002. 96 str., [2] f. zganj. zvd., ilustr. ISBN 961-6315-07-2. [COBISS.SI-ID 115774464]

ČEH, Marjan. *Analiza geodetskih podatkovnih zbirk za potrebe kmetijstva : doktorska disertacija*. Ljubljana: [M. Čeh], 2002. VII, 311 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1579617]

DOLŠEK, Matjaž. *Odziv armiranobetonskih okvirov s polnili med potresi : doktorska disertacija*. Ljubljana: [M. Dolšek], 2002. 220 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1807201]

FERLAN, Matej, MIKOŠ, Matjaž. *Naravne nesreče in premoženjsko zavarovalništvo*. V: UŠENIČNIK, Bojan (ur.). *Nesreče in varstvo pred njimi*. Ljubljana: Uprava RS za zaščito in reševanje Ministrstva za obrambo, 2002, str. 545-552, ilustr. [COBISS.SI-ID 1763425]

FISCHINGER, Matej, ISAKOVIČ, Tatjana, KANTE, Peter. *"Camus 3" international benchmark : report on numerical modelling, blind prediction and*

Deleted: 4.1. GEODEZIJA¶

¶ 4.1.1. Znanstveni članki ¶

¶ KOGOJ, Dušan. Fähigkeiten elektronischer Distanzmesser bei reflektorloser Distanzmessung. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, jg. 108, h. 5, str. 186-190.¶

¶ The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter and the distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter for distance measurement without the reflector use. The resolution of instruments, range and measurements accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle.¶

¶ KOGOJ, Dušan. Zmožnosti elektronskih razdaljmerov pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorja. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 45, št. 1/2, str. 27-37. .

¶ Prispevek obravnava testiranje elektronskega razdaljmera Leica Wild DIOR DI 3002 in razdaljmera tahimetra Leica TCR 307 pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorjev. Preizkušeni so ločljivost obeh instrumentov, doseg in natančnost meritev glede na vrsto materiala in lego odbojne površine.¶

¶ KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27. ¶

¶ ŠUMRADA, Radoš. Prehod od osrednje k porazdeljeni uporabi tehnologije GIS-ov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 45, št. 4, str. 560-571. ¶

¶ Članek predstavlja razvoj in doseženo stanje uporabe tehnologije GIS-ov na medmrežju. Opisani so dosedanja razvoj, oblike in značilnosti posredovanja prostorskih podatkov na spletu. Predstavljeni so tudi primeri orodij za GIS-e, ki delujejo na medmrežju kot spletni strežniki. Podane so razvojne strategije tovrstnih orodij in obstoječe tehnološke rešitve. Povzete so glavne značilnosti, prednosti in slabosti posameznih pristopov k zasnovi spletnih strežnikov za GIS-e. Na koncu so predstavljeni tudi obetavni razvojni trendi na področju mobilnih GIS-ov in uporaba odpornih majhnih računalnikov za podporo zajemamju ... [4]

post-experiment calibrations : IKPIR report EE - 1/02. Ljubljana: Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Institute of Structural Engineering, Earthquake Engineering and Construction, 2002. 118 str., ilustr., graf. prikazi. ISBN 961-6167-45-6. [COBISS.SI-ID 116004096]

KOLER, Božo, KUCHAR, Miran. *Poročilo o določitvi težnega pospeška v laboratoriju IMT*. Ljubljana: UL FGG, Oddelek za geodezijo, 2002. 9 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 1582433]

KRAINER, Aleš (ur.). *CD 89/106/EEC in SLO construction works regulations = CD 89/106/EEC in SLO gradbenih predpisih*, (Tempus Phare Joint European Project IB_JEP-14125-1999). Ljubljana: Faculty of Civil Engineering and Geodesy, 2002. ISBN 961-6167-50-2. [COBISS.SI-ID 119351808]

KRSTULOVIČ-OPARA, Neven, KILAR, Vojko. Development and seismic behavior of high-performance composite frames. V: BALAGURU, Perumalsamy N. (ur.), NAAMAN, Antoine E. (ur.), WEISS, W. Jason (ur.). *Concrete : material science to application : a tribute to Surendra P. Shah*, (ACI SP, 206). Farmington Hills, Mich.: American Concrete Institute, 2002, str. 453-472, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1680737]

PAVLOVČIČ, Luka. *Analiza namenske funkcije pri optimizaciji jeklenih okvirjev : magistrska naloga*. Ljubljana: [L. Pavlovčič], 2002. 123 f., ilustr., graf. prikazi. Razširjen povzetek v slov. in ang. jeziku [COBISS.SI-ID 1653345]

PETKOVŠEK, Gregor. *Kvantifikacija in modeliranje erozije tal z aplikacijo na povodju Dragonje : doktorska disertacija*. Ljubljana: [G. Petkovšek], 2002. XV, 205 str., ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1805921]

RAKAR, Albin. *Podiplomski študij Komunalne smeri : informativno gradivo*. Ljubljana: Podiplomski študij Komunalne smeri, 2002. 15 str. [COBISS.SI-ID 1834849]

RIBIČIČ, Mihael, MIKOŠ, Matjaž. Varstvo pred zemeljskimi plazovi. V: UŠENIČNIK, Bojan (ur.). *Nesreče in varstvo pred njimi*. Ljubljana: Uprava RS za zaščito in reševanje Ministrstva za obrambo, 2002, str. 523-532, ilustr. [COBISS.SI-ID 1763169]

SAVŠEK-SAFIČ, Simona. *Optimalna metoda določanja stabilnih točk v deformacijski analizi : doktorska disertacija*. Ljubljana: [S. Savšek-Safič], 2002. V, 211 str., 3 pril., ilustr. [COBISS.SI-ID 1580129]

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. Slovenia. V: SCHULTE, Karl-Werner (ur.). *Real estate education throughout the world : past, present, and future*, (Research

4.5 Objavljena predavanja, povzetki in posterji s strokovnih konferenc

issues in real estate, vol. 7). Boston: Kluwer Academic Publishers, cop. 2002, str. 241-250. [COBISS.SI-ID 1609057]

TURK, Goran, FLAJS, Rado, PLANINC, Igor. *8. slovensko državno prvenstvo v gradbeni mehaniki*. Ljubljana: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 2002. 19 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1632609]

ZAVODNIK LAMOVŠEK, Alma. *Ocena stanja in teženj v prostoru Republike Slovenije : december 2001*. Ljubljana: Ministrstvo za okolje, prostor in energijo, Urad RS za prostorsko planiranje, 2002. 55 str., zvd., tabele. ISBN 961-6276-24-7. [COBISS.SI-ID 119460608]

4.7 Učbeniki in druga učna gradiva

DROBNE, Samo, TURK, Goran. *Statistika, Vaje*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 2002. VII, 154 str., graf. prikazi. ISBN 961-6167-54-5. [COBISS.SI-ID 120986880]

Deleted: ¶

Deleted: ¶

KOGOJ, Dušan. *Merjenje dolžin z elektronskimi razdaljmeri*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Oddelek za geodezijo, 2002. 159 str., ilustr., tabele. ISBN 961-6167-47-2. [COBISS.SI-ID 116251904]

KORELC, Jože. *Finite element library for education and research*. Ljubljana, 2002: University of Ljubljana, Faculty of civil and geodetic engineering. 1 optični disk (1 CD-ROM). [COBISS.SI-ID 1744993]

KRAINER, Aleš. *Geneza nosilne konstrukcije. Modul 1, Konstrukcijski sklopi 2*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za stavbe in konstrukcijske elemente: Visoka šola za zdravstvo, 2002. [58] str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1639009]

KRAINER, Aleš. *Modularna koordinacija. Modul 1, Konstrukcijski sklopi 3*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za stavbe in konstrukcijske elemente: Visoka šola za zdravstvo, 2002. [19] str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1730145]

KRAINER, Aleš. *Sistem. Modul 1, Konstrukcijski sklopi 1*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za stavbe in konstrukcijske elemente: Visoka šola za zdravstvo, 2002. [33] str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1633889]

KRAINER, Aleš. *Strehe. Modul 1, Konstrukcijski sklopi 4*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za stavbe in konstrukcijske elemente: Visoka šola za zdravstvo, 2002. [34] str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1752929]

KRAINER, Aleš. *Viri in pasivni sistemi. Modul 2, Stavba 1*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za stavbe in konstrukcijske elemente: Visoka šola za zdravstvo, 2002. [61] str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1634145]

KRAINER, Aleš, PERDAN, Rudi. *Računalniški program TEDI : uporabniški priročnik : računski program za analizo toplotnega prehoda, toplotne stabilnosti in difuzije vodne pare skozi večplastne KS po JUS U.J5.510, JUS U.J5.520, JUS U.J5. 530, JUS U.J5. 600*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za stavbe in konstrukcijske elemente, 2002. 30 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1634401]

4.8 Poročila raziskovalnih in razvojno-raziskovalnih nalog

BRILLY, Mitja, VIDMAR, Andrej. *Poročilo o meritvi hitrosti v desnem boku podslapja prvega prelivnega polja HE Vrhovo : zaključno poročilo*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [8] f., ilustr. [COBISS.SI-ID 1852257]

FAJFAR, Peter, FISCHINGER, Matej, PERUŠ, Iztok, DOLŠEK, Matjaž, KANTE, Peter. *Pregled metod za ocenjevanje potresnega tveganja : raziskovalno-razvojna naloga*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, IKPIR, 2002. 1 zv. (loč. pag.), graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1758817]

FISCHINGER, Matej, ISAKOVIĆ, Tatjana. *Inovativne metode potresne zaščite mostov : strokovno in finančno poročilo o prvem letu dela na projektu SLO-US-2001/32 v obdobju od 1.4.2001 do 31.3.2002*. Ljubljana: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 2002. [11] f., pril. [COBISS.SI-ID 1619297]

FISCHINGER, Matej, ISAKOVIĆ, Tatjana, TIBAUT, Andrej. *Tempus PHARE Joint European Project : final report and statement of expenditure for 2000/2001 : UM-JEP-14131-1999*, (Tempus PHARE Joint European project). Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, 2002. 1 zv. (loč. pag.), ilustr. [COBISS.SI-ID 1618785]

FOŠKI, Mojca, DROBNE, Samo, POGAČNIK, Andrej. *Nacionalne smernice za prostorski razvoj regij : analiza razvojnih možnosti regij na podlagi anketnega vprašalnika*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za prostorsko planiranje, 2002. [113] f., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1606753]

KASTELIC, Tomaž, MAHER, Tomaž, ŽURA, Marijan, SRDIČ, Aleksander, RIJAVEC, Robert, BREŠKA, Zdenko, KOSTANJŠEK, Jure. *Oblikovanje prioritete vrstnega reda graditve avtocestnih odsekov : končno poročilo*. Ljubljana: UL FGG, Prometnotehniški inštitut, 2002. 58 f., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1733985]

ODAR, Marjan, SREDNIK, Rajko, DUHOVNIK, Meta, NAGODE, Petra, PŠUNDER, Igor, TORKAR, Milan. *Predlog pravilnika o merilih za ugotavljanje vrednosti stanovanj in stanovanjskih hiš*. Ljubljana, 2002: Slovenski inštitut za revizijo. 15 str., 38 pril. [COBISS.SI-ID 1700705]

PANJAN, Jože. *Osnove zdravstveno hidrotehnične infrastrukture : vodovod in čiščenje pitnih voda, odvod in čiščenje onesnaženih voda in komunalni odpadki : [univerzitetni učbenik]*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 2002. IV, 289 str., ilustr. ISBN 961-6167-48-0. [COBISS.SI-ID 117441792]

POGAČNIK, Andrej, LAVRAČ, Ivo, RAVBAR, Marjan, PROSEN, Anton, ZAVODNIK LAMOVŠEK, Alma, FOŠKI, Mojca, DROBNE, Samo, VILFAN, Mojca. *Nacionalne smernice za prostorski razvoj regij : zaključno gradivo*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za prostorsko planiranje, 2002. [113] str., pril. [COBISS.SI-ID 1607009]

POGAČNIK, Andrej, RAVBAR, Marjan. *Nacionalne smernice za prostorski razvoj regij : geografske analize kot osnova za regionalizacijo in smernice prostorskega razvoja regij*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za prostorsko planiranje, 2002. [69] f., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1606241]

STRATAN, Aurel, FAJFAR, Peter. *Influence of modelling assumptions and analysis procedure on the seismic evaluation of reinforced concrete GLD frames*, (IKPIR report). Ljubljana: UL FGG IKPIR, 2002. III, 131 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1840481]

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. *Model vrednotenja stanovanjskih stavb in stanovanj, vključno z zemljišči namenjenimi stanovanjski gradnji : izdelava dokončnega poročila skupaj z navodili o uporabi preglednic in coniranja*. Ljubljana: UL FGG, Institut za komunalno gospodarstvo, 2002. 54 f. [COBISS.SI-ID 1615969]

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. *Model vrednotenja stanovanjskih stavb in stanovanj, vključno z zemljišči namenjenimi stanovanjski gradnji : priprava modela z dokončno listo faktorjev, ki vplivajo na vrednost stanovanj in stanovanjskih hiš ter nezazidanih stavbnih zemljišč, namenjenih stanovanjski gradnji*. Ljubljana: UL FGG, Institut za komunalno gospodarstvo, 2002. 12 f. [COBISS.SI-ID 1615457]

VIDMAR, Hojka, BRILLY, Mitja, ŠRAJ, Mojca, VIDMAR, Andrej. *Ocena podatkovnih virov s področja voda za vključitev v metapodatkovni sistem EIONET/CDS : končno poročilo*. Ljubljana: V2 inženiring, informatika, d.o.o., 2002. 44 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 1612129]

4.9 Strokovna dela

BEG, Darko, HLADNIK, Leon, SKUBER, Peter. *Proizvodna hala A-I/1-38, REVOZ Novo mesto : projekt sanacije jeklenih konstrukcij*. Ljubljana: Inštitut FGG d.o.o., 2002. 1 mapa (loč. pag.), pril., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1836385]

BEG, Darko, ZUPANČIČ, Erik. *Jeklena konstrukcija stolpov podporne konstrukcije za opaže prekladne konstrukcije viadukta Črni Kal : poročilo o kontrolnem izračunu jeklenih stolpov*. Ljubljana: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 2002. 1 mapa (loč. pag.), graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1836129]

BEG, Darko, ZUPANČIČ, Erik, SKUBER, Peter. *Mlin za cement v cementarni Salonit Anhovo : projekt gradbenih konstrukcij*. Ljubljana: Inštitut FGG d.o.o., 2002. 1 mapa (loč. pag.), pril., ilustr. [COBISS.SI-ID 1553249]

BEG, Darko. *Poročilo št. 11/02-FGG o reviziji projekta gradbene konstrukcije, Bencinski servis v trgovski coni Rudnik*. Ljubljana: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 2002. 9 str. [COBISS.SI-ID 1839457]

BEG, Darko. *Revizijsko poročilo št. 82/02 za strojni načrt rezervoarja, Rezervoarja A6 in D1 s kapaciteto 20.000 m³, Petišovci*. Ljubljana: Inštitut FGG, d.o.o., 2002. 4 str. [COBISS.SI-ID 1837409]

BEG, Darko. *Poročilo št. 66/02 o reviziji projektne dokumentacije, Adaptacija obale za silos 60.000 t na pomolu II v Luki Koper*. Ljubljana: Inštitut FGG, d.o.o., 2002. 4 str. [COBISS.SI-ID 1839201]

BEG, Darko. *Revizijsko poročilo št. 50/02 za projekt gradbenih konstrukcij, Cestni most preko Rižane s cestnimi povezavami pomola I in II v Luki Koper*. Ljubljana: Inštitut FGG, d.o.o., 2002. [3] str. [COBISS.SI-ID 1839713]

BEG, Darko. *Revizijsko poročilo št. 86/02 za strojni načrt rezervoarja, Rezervoar R-12 s kapaciteto 20.000 m³, Ortnek*. Ljubljana: Inštitut FGG, d.o.o., 2002. 4 str. [COBISS.SI-ID 1836897]

BEG, Darko. *Revizijsko poročilo št. 90/02 za strojni načrt rezervoarjev za naftne derivate*. Ljubljana: Inštitut FGG, d.o.o., 2002. 4 str. [COBISS.SI-ID 1836641]

BERK, Sandi, RADOVAN, Dalibor, PETROVIČ, Dušan. *Prenova registra zemljepisnih imen*. Ljubljana: Geodetski inštitut Slovenije, 2002. 3 zv. (269 str.), pril., ilustr. [COBISS.SI-ID 1818209]

BIZJAK, Aleš. *Vodohran Log : strokovna ocena vplivov na okolje*. Ljubljana: AB okolje, 2002. 18 f., pril., ilustr.

Strokovna ocena obravnava vpliv rekonstrukcije, izgradnje in obratovanja vodovodne mreže in vodohrana Log. Opredeljeni in ovrednoteni so vplivi na sestavine naravnega, kulturnega, gospodarskega in socialnega okolja [COBISS.SI-ID 1497697]

BIZJAK, Aleš. *Vodovod Rovte - Lenart - Luša : strokovna ocena vplivov na okolje*. Ljubljana: AB okolje, 2002. 21 f., [1] pril., ilustr. [COBISS.SI-ID 1598049]

BRANK, Boštjan. *Študija nosilnosti mobilne plezalne stene iz polimernih materialov*, april 2002, 10 strani + priloge.

BRILLY, Mitja, ŠRAJ, Mojca, VIDMAR, Andrej, ŠTRAVS, Luka. *Hidrološko poročilo o vodni bilanci širšega območja plazu Strug : zaključno poročilo*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 22 f., ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1852001]

BRILLY, Mitja, VIDMAR, Andrej. *Vzpostavitev sistema informacijske podpore za pripravo, spremljanje in vodenje investicijskih projektov okoljske komunalne infrastrukture. Mejnik 3, testiranje orodja in dodelava za končno uporabo*. Ljubljana: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 1 zv. (loč. pag.), ilustr. [COBISS.SI-ID 1607265]

BRILLY, Mitja, VIDMAR, Andrej, ŠTRAVS, Luka, ŠRAJ, Mojca. *Vodna bilanca, koeficienti odtoka in infiltracija padavin na prispevnih površinah potoka Brusnik in plazu Struge : končno preliminarno poročilo*. Ljubljana: FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 1 zv. (loč. pag.), ilustr. [COBISS.SI-ID 1610593]

BRILLY, Mitja, VIDMAR, Andrej, TOMAN, Mihael, URBANIČ, Gorazd. *Meritve ponikovanja vode iz struge reke Save z infiltracijskim zabojem*. Ljubljana: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 13 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 1608545]

BRILLY, Mitja, VIDMAR, Andrej, TOMAN, Mihael, URBANIČ, Gorazd, ŠRAJ, Mojca, PETKOVŠEK, Gregor, ŠTRAVS, Luka. *Študija in meritve zmanjšanja proizvodnje HE Plave*. Ljubljana: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 13 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 1611105]

BRILLY, Mitja. *Izvedeniško mnenje o pravnih zadevi ... [etc.]*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [2] str. [COBISS.SI-ID 1857377]

4.9 Strokovna dela

BRILLY, Mitja. *Nacionalna baza hidrogeoloških podatkov za opredelitev teles podzemne vode Republike Slovenije : recenzija poročila Geološkega zavoda Slovenije*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [3] str. [COBISS.SI-ID 1853537]

BRILLY, Mitja. *Preverba in dopolnitev strokovnih podlag za določitev varstvenih pasov vodnih virov centralnega sistema oskrbe s pitno vodo v MOL - Ljubljansko polje : pripombe na elaborat Geološkega zavoda*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [2] str. [COBISS.SI-ID 1853793]

BRILLY, Mitja. *Strokovne podlage za zavarovanje vodonosnikov na vzhodnem delu Ljubljanskega Barja : pripombe na odgovore izvajalca projekta Hydroconsulting d.o.o.* Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [2] str. [COBISS.SI-ID 1853281]

BRILLY, Mitja. *Strokovno mnenje o vplivu asfaltne baze v industrijski coni Litoštroj na vodne vire*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [4] str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1857121]

BRILLY, Mitja. *Uvrstitev jezov v pomožne objekte Valjčnega mlina - strokovno mnenje*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [1] str. [COBISS.SI-ID 1857633]

BRILLY, Mitja. *Strokovno mnenje o hidroloških pogojih za zaščito podtalnice na lokaciji za izgradnjo bencinskega servisa ob Letališki cesti v Ljubljani*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [4] str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1856865]

BRILLY, Mitja. *Popravki mej v prostorski bazi hidrografskih območij in v bazi razvodnic glede na pozicijske popravke baze stalnih in nestalnih vodotokov : poročilo o izdelavi naloge*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [4] str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1857889]

BRILLY, Mitja. *Recenzijska poročila za vodnogospodarske osnove povodij : Dragonje z Drnico, VGI d.o.o. 2000 : Kolpe, VGI d.o.o. 2001 : obale brez Dragonje z Drnico, VGI d.o.o. 2002*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2000-2002. 17 str. [COBISS.SI-ID 1858145]

BRILLY, Mitja. *Strokovno mnenje o hidroloških pogojih za zaščito podtalnice na lokaciji za izgradnjo bencinskega servisa ob Bratislavski cesti v Ljubljani*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [3] str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1856609]

DUHOVNIK, Janez, BEG, Darko. *Rekonstrukcija izvažalnega stolpa jaška Borba : projekt jeklene konstrukcije in temeljnega nosilca*. Ljubljana: Inštitut FGG d.o.o., 2002. 201 f., 12 f. načrtov, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1835873]

FAJFAR, Peter, LAPAJNE, Janez, HERAK, Marijan, HANSON, Kathryn L., POLJAK, Marijan, PRELOGOVIČ, Eduard, SWAN, Frank H., ŠKET MOTNIKAR, Barbara, TOMLJENOVIC, Bruno, YOUNGS, Robert R., ŽIVČIČ, Mladen. *Revised PSHA for NPP Krško site : PSR - NEK - 2.7.2 : revision 0*. Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, 2002. 1 zv. [loč. pag.], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1848161]

FAJFAR, Peter. *Krško modernization project, reracking of the spent fuel pool, SFP reracking summary report : final independent evaluation*. Ljubljana: IKPIR FGG, 2002. 4 f. [COBISS.SI-ID 1908321]

FAJFAR, Peter, DUHOVNIK, Janez, FISCHINGER, Matej. *Krško modernization project, reracking of the spent fuel pool, design of the spent fuel storage facilities : final independent evaluation*. Ljubljana: IKPIR FGG, 2002. 5 f. [COBISS.SI-ID 1908065]

FISCHINGER, Matej, ISAKOVIČ, Tatjana. *Viadukt 6-9 "Petelinjek", avtocesta A 10 Koper - Lendava, odsek 6 Vrnsko - Blagovica pododsek 6.2 Trojane - Blagovica, Seizmična analiza konstrukcije + skice armaturnih detajlov*. Ljubljana: Inštitut FGG, d.o.o., 2002. 1 zv. (loč. pag.), graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1617761]

GERŠAK PODBREZNIK, Aleksandra, ZAVODNIK LAMOVŠEK, Alma, KOCUVAN POLUTNIK, Alenka. *Izvedba testnega primera strategije prostorskega razvoja občine v okviru izdelave Pravilnika o podrobnejši vsebini, obliki in načinu izdelave strategije prostorskega razvoja občine ter vrstah njihovih strokovnih podlag : 1. faza*. Celje: Razvojni center Planiranje d.o.o, 2002. 58 f., pril. [COBISS.SI-ID 1870689]

GERŠAK PODBREZNIK, Aleksandra, ZAVODNIK LAMOVŠEK, Alma. *Izvedba testnega primera strategije prostorskega razvoja občine v okviru izdelave Pravilnika o podrobnejši vsebini, obliki in načinu izdelave strategije prostorskega razvoja občine ter vrstah njihovih strokovnih podlag : 1. a faza*. Celje: Razvojni center Planiranje d.o.o, 2002. 40 f. [COBISS.SI-ID 1862241]

HUDOKLIN, Jelka, NIKIČ, Radovan, ZAVODNIK LAMOVŠEK, Alma. *Regionalna zasnova prostorskega razvoja Jugovzhodne Slovenije. 1. faza, Analiza stanja*. Novo mesto: Acer, d.o.o, 2002. 132 f. [COBISS.SI-ID 1871201]

JOSIPOVIČ, Zdenko, KVATERNIK, Krešimir, RODIČ, Boris, ŠIRCA, Andrej, PRELOG, Janez. *Izgradnja HE na spodnji Savi - HE Boštanj : novelacija*

4.9 Strokovna dela

idejnega projekta. Ljubljana: IBE, d.d., 2002. 9 map (loč. pag.), pril., ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1883233]

JUVANC, Alojzij, LIPAR, Peter, RIJAVEC, Robert, JAN, Andrej. *Tehnična preveritev možnosti izvedbe cestninske postaje na priključku Podtabor : študija*. Ljubljana: Prometnotehniški inštitut, 2002. 1 zv. (loč. pag.), pril. [COBISS.SI-ID 1681249]

KOLER, Božo, GRIGILLO, Dejan. *Poročilo o geodetski izmeri deformacij AB plošč in sten objekta, Garažna hiša Ambrožev trg 4 v Ljubljani*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za inženirsko geodezijo, 2002. 18 str., pril., ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1807457]

MAHER, Tomaž, ŽURA, Marijan, RIJAVEC, Robert, STARIČ, Martin, DOLENC, Jure. *Primerjalna prometna analiza cestnega omrežja Šempeter pri Gorici (ožje središče) : študija*. Ljubljana: Prometnotehniški inštitut, 2002. 45 f., pril., ilustr. [COBISS.SI-ID 1681505]

MIKOŠ, Matjaž. *Projektna naloga za dopolnitev predloga ureditve 1.faze površinske odvodnje na območju Macesnikovega plazu nad Solčavo - del Jurčefa pod Sp. Ušovnikom*. Ljubljana: FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 4 f. [COBISS.SI-ID 1699937]

MIKOŠ, Matjaž. *Projektna naloga za izdelavo projektne dokumentacije za izvedbo opozorilnega sistema za varovanje Loga pod Mangartom*. Ljubljana: FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 8 f. [COBISS.SI-ID 1699425]

MIKOŠ, Matjaž. *Recenzija predloga knjige "Incised channel rehabilitation" avtorjev Watson, Biedenharn, Thorne*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 3 f. [COBISS.SI-ID 1613921]

MIKOŠ, Matjaž. *Revizijsko mnenje k projektni dokumentaciji "Premostitev doline Mangrškega potoka z objektom - galerija, viadukt lok, viadukt gazela, regionalna cesta R1-203, odsek 1002, km 1+500"*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 4 f. [COBISS.SI-ID 1609313]

MIKOŠ, Matjaž. *Predlog trajnih deponij v Logu pod Mangartom – strokovno mnenje*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 4 f. [COBISS.SI-ID 1619553]

MIKOŠ, Matjaž. *Strokovna podlaga za vključitev vetrnih elektrarn v prostorske sestavine srednjeročnega in dolgoročnega plana Republike Slovenije - ustreznost prostora za gradnjo in delovanje vetrnih elektrarn : recenzija*. Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 5 f. [COBISS.SI-ID 1704545]

MIKOŠ, Matjaž. *Metodologija za vključevanje vodnogospodarskih vsebin v sistem prostorskega planiranja na lokalnem nivoju z aplikacijo : končno poročilo. 1. del, Metodologija. 2. del, Aplikacija - Voda in vodnogospodarstvo prostorskem planu Mestne občine Ljubljana UL FGG - IZH, Ljubljana, junij 2001.* Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 11 f. [COBISS.SI-ID 1766497]

MIKOŠ, Matjaž. *Vodnogospodarska osnova povodja Kamniške Bistrice, Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana, št. C-1081, maj 2002 : recenzijsko poročilo.* Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 8 f. [COBISS.SI-ID 1738337]

MIKOŠ, Matjaž. *Vodnogospodarske vsebine v prostorskem planu Slovenije : recenzijsko poročilo. A, Predlog vodnogospodarskih vsebin za prostorski plan Slovenije - končno poročilo, UL FGG - IZH, Ljubljana, julij 2001.* Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 8 f. [COBISS.SI-ID 1766753]

MIKOŠ, Matjaž. *Razširjeno strokovno mnenje k ČHE Avče.* Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [2] f. [COBISS.SI-ID 1657697]

MIKOŠ, Matjaž. *Strokovno mnenje k "Predlogu politike urejanja prostora RS - predlog za obravnavo - EVA: 2001-2511-0068, z dne 19.12.2001".* Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. [2] f. [COBISS.SI-ID 1614177]

MIKOŠ, Matjaž. *Ukrepi za zagotavljanje poplavne varnosti urbaniziranih območij v Spodnji Savinjski dolini - zadrževanje visokih vod ob Savinji in Bolski na območju Spodnje Savinjske doline : revizijsko poročilo.* Ljubljana: UL FGG, Katedra za splošno hidrotehniko, 2002. 5 f. [COBISS.SI-ID 1766241]

PANJAN, Jože, BANOVEC, Primož, KRZYK, Mario, BABIČ, Renato. *Renaturacija in ohranjanje habitatov in ptic v naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Restoring and conserving habitats and birds in Škocjanski zatok)", RAZISKAVE IN MONITORING ŠKOCJANSKEGA ZATOKA - MONITORING HIDROLOŠKIH PARAMETROV*, str. 47 + graf. Priloge., Zaključno poročilo.

PANJAN, Jože, BABIČ, Renato. *Poročilo o izidu kemijskih analiz površinskih vod občine Ivančna Gorica*, 6 strani, 2002.

PANJAN, Jože, BABIČ, Renato. *Poročilo o izidu kemijskih analiz površinskih vod občine Grosuplje*, 6 strani, 2002.

4.9 Strokovna dela

POGAČNIK, Andrej, več izvedeniških mnenj o nelegalnih posegih v prostor za Okrožno sodišče v Ljubljani (2002).

RADOVAN, Dalibor, BERK, Sandi, KOLER, Božo, KOZMUS, Klemen, KUHAR, Miran, PAVLOVČIČ PREŠEREN, Polona, STOPAR, Bojan. *Tehnična podpora in razvoj osnovnega geodetskega sistema (OGS) : končno poročilo*. Ljubljana: Geodetski inštitut Slovenije, 2002. 28 f., 6 pril. [COBISS.SI-ID 1851489]

RADOVAN, Dalibor, BERK, Sandi, KOZMUS, Klemen, STOPAR, Bojan, TRAJKOVSKA, Helena. *Operativno delovanje službe za GPS : končno poročilo*. Ljubljana: Geodetski inštitut Slovenije, 2002. 30 f., pril., ilustr. [COBISS.SI-ID 1851233]

RADOVAN, Dalibor, BERK, Sandi, STOPAR, Bojan. *Nadzor nad izvedbo del postavitve in tehnični prevzem permanentnih GPS postaj Črnomelj in Maribor : končno poročilo*. Ljubljana: Geodetski inštitut Slovenije, 2002. [40] f., ilustr. [COBISS.SI-ID 1850465]

RADOVAN, Dalibor, DEMŠAR, Jani, JANEŽIČ, Miran, PETROVIČ, Dušan. *Izdelava internetnega kataloga starih kart Narodne in univerzitetne knjižnice v Ljubljani*. Ljubljana: Geodetski inštitut Slovenije, 2002. 24 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 1850721]

RAKAR, Albin. Recenzija knjige, RADONJIČ, Branka, VUJOŠEVIĆ, Veronika. *Osnove urbanog menadžmenta : okvir za reforme urbanih podsistema*. Podgorica: Agencija za prestrukturiranje privrede i strana ulaganja, 2002. X, 260 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1829729]

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. *Recenzija naloge "Slovenski prostor 2020 – Zasnova stavbnih zemljišč v prostorskem planu Slovenije in državna stavbno zemljiška politika"*. Ljubljana: UL FGG, 2002. 6 f. [COBISS.SI-ID 1673057]

VODOPIVEC, Florijan, KUHAR, Miran, SAVŠEK-SAFIĆ, Simona, STEGENŠEK, Bojan. *XXIX. izmera horizontalnih premikov NE Krško*, Ljubljana 2002, 15 strani.

ZAVODNIK LAMOVŠEK, Alma. *Strokovne osnove za pripravo pravilnika o podrobnejši vsebini in obliki izdelave prostorskega reda Slovenije : zaključno gradivo. 1. del*. Ljubljana: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za prostorsko planiranje, 2002. 46 f. [COBISS.SI-ID 1870433]

ŽARNIČ, Roko, DUJIČ, B., 2002. *Določitev največje koristne obtežbe - skladiščenje embalaže na nadkriti ravni strešni plošči industrijskega objekta*

4.9 Strokovna dela

METREL v Horjulu. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, KPMK, 2002.

5. SODELOVANJE PRI RAZVOJU STROKE

5.1 ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH IN STROKOVNIH POSVETOVANJ

BEG, Darko. *Sestanek Projektnih skupin za pripravo evropskih standardov EN 1993-1-5, EN 1993-2 in 1993-1-11*, Ljubljana, 5.-6.3.2002.

BEG, Darko. *Sestanek projektne skupine za pripravo evropskih priporočil za projektiranje konstrukcij iz jekel visoke trdnosti*, Ljubljana, 4.3.2002.

BEG, Darko. *Sestanek ECCS/TC 10*, Ljubljana, 11.-12.4.2002.

BEG, Darko. *Sestanek evropskega projekta Leonardo-CESTRUÇO*, Ljubljana, 13.4.2002.

FISCHINGER, Matej. *VAST-IMAGE: Development of variable stiffness seismic isolators and vibration mitigation dampers based on magnetically controlled elastomer – technical kick-off meeting*, Bled, 9.-10.10.2002.

GAJŠEK, Miran, GOJANOVIČ PURGER, Jana, GERŠAK PODBREZNIK, Aleksandra, MEZEK, Slavko, PLAZAR, Manca, STANIČ, Ivan, STERGULJC, Rajko, STROJ NUČIČ, Bojana, ŠAŠEK DIVJAK, Mojca, ŠUBIC KOVAČ, Maruška, VAUDA, Tomislav. *Organizacijski in redakcijski odbor 17. Sedlarjevega srečanja, Izola*, 3.-5.10.2002.

KOMPARE, Boris, KAINZ, Harald (TU Graz). *Waste Water Treatment in Rural Areas*, International Symposium, Ljubljana, 6.11.2002.

MIKOŠ, Matjaž. *International conference on Drought mitigation and prevention of land desertification, April 21 - 25, 2002, Bled, Slovenia*. Bled, 2002. [COBISS.SI-ID 1614689]

ŠUBIC KOVAČ, Maruška, RAKAR, Albin. *Ocenjevanje (javne) koristi in (individualne) škode pri posegih v zasebno lastnino na nepremičninah*, Ljubljana, 22.5.2002.

ŽLENDER, Bojan, DOLINAR, Bojana, GABERC, Ana Marija, LOGAR, Janko, MAJES, Bojan, ŠKRABL, Stanislav, TRAUNER, Ludvik, VOGRINČIČ, Geza. *Drugi Šukljetovi dnevi, Maribor, 19. oktober 2001*. Maribor, 2002. [COBISS.SI-ID 6955286]

5.2 PREDAVANJA IN STROKOVNI OBISKI DRUGIH RAZISKOVALCEV IN STROKOVNJAKOV

Yoji AOKI, nacionalni inštitut za okoljske študije in profesor na univerzi Tsukuba, Japonska, 3.-4.2.2002.

John ATKINSON, City University, London, Združeno kraljestvo. Selection and Assessment of Soil Parameters for Design, delavnica v okviru obiska pri Društvu za podzemne in geotehnične konstrukcije in Slovenskem geotehničnem društvu, 6.5.2002.

H. KRAWINKLER, Stanford University, ZDA, obisk IKPIRa v okviru skupnega SLO-ZDA projekta, 7.- 10. 7. 2002.

Enzo MILLICH, Directorate D – New Energies & Demand Management. New EU instruments for the promotion of new technologies, konstrukcijski seminar št. 56, 7.10.2002.

V. POPA, Univerza gradbeništva v Bukarešti, Romunija, gostujoči raziskovalec v IKPIRu v okviru evropskega projekta SAFERR, 15.2.-15.4.2002.

F. RECKNAGEL, University of Adelaide, Avstralija. Študijski obisk na Inštitutu Jožef Stefan in na FGG-HO v trajanju 14 dni s ciljem vzpostavitve mednarodnega sodelovanja, 14.-31.07.2002. (organizacija B. Kompare)

Pedro SECO E PINTO, LNEC, Lisbona, Portugalska. A recent difficult foundation problem: The case of the new Tagus bridge, konstrukcijski seminar št. 54, 25.4.2002.

A.STRATAN, Tehniška univerza v Temisoari, Romunija, gostujoči raziskovalec v IKPIRu v okviru evropskega projekta SAFERR, 1.1.-31.8.2002.

Ivan VANIČEK, Češka tehniška univerza, Praga, Republika Češka. Geoenvironmental problems in northern part of Bohemia, predavanje v okviru obiska KMTal in Slovenskega geotehniškega društva, 30.9.2002.

Erich WEISS, Institut für Städtebau, Bodenordnung und Kulturtechnik der Rheinischen Friedrich-Wilhelms Universität Bonn, 21.5.-25.5.2002, dva seminarja v organizaciji Inštituta za komunalno gospodarstvo in Podiplomskega študija Komunalne smeri.

M. YUAN, Beijing University, Kitajska, obisk IKPIRa, 1.-6. 7. 2002, predavanje Some problems in structural analysis of buildings and industrial and civil structures, konstrukcijski seminar št. 55, 3. 6. 2002.

Deleted: Ioannis Vayas, National Technical University of Athens, Grčija, 21.-24.4.2001. ¶
¶
Renate Fruchter, Project Based Learning Laboratory, Department of Civil and Environmental Engineering, Stanford University, ZDA, 31.5.2001. ¶
¶
Enzo Millich, New and Renewable Sources, Directorate General TREN: Energy& Transport, European Commission, 1.6.2001. ¶
¶
Daniel P. Abrams, Mid-America Earthquake Center, University of Illinois at Urbana-Champaign, ZDA, 14.9.2001. ¶
¶
Toshimi Kabeyasawa, University of Tokyo, Japonska, 2.10.2001. ¶
¶
Shunsuke Otani, University of Tokyo, Japonska, 2.10.2001. ¶
¶
Paolo Negro, ELSA Laboratory, Joint Research Centre of the European Commission, Ispra, Italija, 12.10.2001. ¶
¶
Karl Breitung, Department of Structural Mechanics, University of Pavia, Italija, 29.11.2001. ¶
¶
François Schlosser, École National des Ponts et Chausées, Pariz, Francija, 4.12.2001. ¶

D. ZAMFIRESCU, Univerza gradbeništva v Bukarešti, Romunija, gostujoči raziskovalec v IKPIRu v okviru evropskega projekta SAFERR, 1.1.-15.2.2002.

5.3 UDELEŽBA NA ZNANSTVENIH IN STROKOVNIH PRIREDITVAH

BEG, Darko. *Sestanek projektne skupine za pripravo evropskega standarda EN 1993-1-5 (stabilnost pločevinastih konstrukcij)*, Ljubljana, 5.3.2002, Bruselj, Belgija, 29.5.2002, 16.10.2002, in 11.-12.11.2002.

BEG, Darko. *Sestanek delovne skupine za jekla visoke trdnosti*, Ljubljana, 4.3.2002, Bruselj, Belgija, 18.10.2002

BEG, Darko. *Sestanek CEN/TC 250/SC 3 (Tehnični komite za konstrukcije pri pri Evropski organizaciji za standardizacijo, podkomite za jeklene konstrukcije)*, Dunaj, Avstrija, 25.-26.4.2002, Bruselj, Belgija, 28.-29.11.2002.

BEG, Darko. *Sestanek ECCS TC 8 - Stability (Evropska konvencija za jeklene konstrukcije, Tehnični komite za stabilnost)*, Clermon Ferrand, Francija, 24.-25.5.2002.

BEG, Darko. *Sestanek ECCS TC 10 - Connections (Evropska konvencija za jeklene konstrukcije, Tehnični komite za vijakačene spoje)*, Ljubljana, 11.-12.4.2002, Coimbra, Portugalska, 17.-18.10.2002.

BEG, Darko. *Sestanek COST-WG2*, Volos, Grčija, 13.-15.6.2002

BEG, Darko. *Referat na mednarodni konferenci EOROSTEEL 2002*, Coimbra, Portugalska, 19.9.2002.

BEG, Darko. *Študijski obisk na Univerzi v Coimbri*, Portugalska, 1.9.-30.9.2002

BIZJAK, Aleš. *Presoja vplivov na okolje : okoljevarstveno načrtovanje v kmetijstvu : predavanje, Kmetijski zavod Ljubljana, Seminar KSS*, 25.-27.3.2002. Ljubljana, 2002. [COBISS.SI-ID 1605473]

BOKAN-BOSILJKOV, Violeta. *Self-compacting concrete made using poorly graded crushed limestone aggregate : research seminar, 06.12.2002, the University of Newcastle, Australia*. Newcastle, 2002. [COBISS.SI-ID 1856353]

BRANK, Boštjan. *5th world congress on computational mechanics (WCCM V)*, 7.-12. 7. 2002, Dunaj, Avstrija, referat.

BRANK, Boštjan. *7th conferenee "Shell structures, theory and applications"*, 9.-11. 10. 2002, Gdansk-Jurata, Poljska, referat.

BRANK, Boštjan. *Kuhljevi dnevi '02*, 26.-27. 9. 2002, Ribno pri Bledu, referat.

DOLŠEK, Matjaž, FAJFAR, Peter, MARUŠIČ, Damjan. *Sestanek evropskega projekta SAFERR (Mid-term review meeting)*, referati, Ispra, Italija, 23.-24.5.2002.

DOLŠEK, Matjaž. *12. evropska konferenca o potresnem inženirstvu*, 2 referata, London, V. Britanija, 9.-13.9.2002.

DOLŠEK, Matjaž, FAJFAR, Peter. Sestanek evropskega projekta SPEAR, London, V. Britanija, 9.9.2002.

DUJIČ, Bruno. Sestanek v okviru mednarodnega projekta SAFEFLOOR (5. okvirni program EU) v JRC - ELSA laboratoriju, Ispra, Italija, 3.3-4.3.2002.

DUJIČ, Bruno. Vabljen predavanje na 4. posvetu o montažnih hišah; organizator GZS – Združenje lesarstva, Sekcija proizvajalcev montažnih hiš, Gospodarsko razstavišče, Ljubljana, 7.3.2002.

DUJIČ, Bruno. Udeležba in dve predavanji in delovnem sestanku CIB-W18 (*International Council for Research and Innovation in Building and Construction – Working Commission W18 – Timber Structures*) v Kyotu, Japonska, 16.-20.9.2002.

DUJIČ, Bruno. Sestanek v okviru priprav na slovensko - japonski bilateralni projekt s prof. dr. Motoi Yasumuro na univerzi v Shizuoki, Japonska, 23.09.2002.

DUJIČ, Bruno. Sestanek v okviru priprav na slovensko - japonski bilateralni projekt z dr. Naohitom Kawai vodjo oddelka za področje standardizacije na konstrukcijskem oddelku na nacionalen inštitut za področje gradbeništva v Tsukubi, Japonska, 24.09.2002.

DUJIČ, Bruno. Sestanek v okviru slovensko – makedonskega projekta na Fakulteti za gradbeništvo v Skopju in obiska Inštitut za potresno inženirstvo in seizmologijo – IZIS v Skopju, Makedonija, 21.-25.10.2002.

DUJIČ, Bruno. Sestanek v mednarodnem projektu SAFEFLOOR (5. okvirni program EU), v podjetju NECISO, Madrid, Španija, 4.-5.11.2002.

FAJFAR, Peter. Sestanek evropskega projekta SPEAR, Lisbna, Portugalska, 6.2.2002.

FAJFAR, Peter. Sestanek delovne skupine za Eurocode 8 (CEN/TC250/SC8), Lisbna, Portugalska, 7.-8.2.2002.

FAJFAR, Peter, FISCHINGER, Matej. Sestanek evropskega projekta SAFERR, Task 2, Lisbona, Portugalska, 9.2.2002.

FAJFAR, Peter. Obisk Univerze v Stanfordu v okviru skupnega projekta, Stanford, ZDA, 7.5.2002.

FAJFAR, Peter. Simpozij v čast R.Clougha in J.Penziena, vabljen referat, Berkeley, ZDA, 9-11.5.2002.

FAJFAR, Peter. *UK – Japan Risk Forum*, vabljen referat, Tokyo, Japonska, 27.-29.5.2002.

FAJFAR, Peter. Obisk Tokijske univerze v okviru skupnega projekta, Tokyo, Japonska, 30.5.-3.6.2002.

FAJFAR, Peter. Sestanek delovne skupine za Eurocode 8 (CEN/TC250/SC8), Dunaj, Avstrija, 18.-19.7.2002.

FAJFAR, Peter. *12. evropska konferenca o potresnem inženirstvu*, plenarno predavanje, 2 referata, London, V. Britanija, 9.-13.9.2002.

FAJFAR, Peter. *3. evropska delavnica o potresnem odzivu nepravilnih in kompleksnih konstrukcij*, 3 referati, Firenze, Italija, 17.-18.9.2002.

FISCHINGER, Matej. *Experience in the application of the DRAIN-family programs* : predavanje, University of Nevada, ZDA. Reno, 26.4.2002.,.

FISCHINGER, Matej, Isaković, Tatjana. *Third US National Seismic Conference and Workshop on Bridges and Highways*, Portland, ZDA, 28.4. – 1.5.2002.

FISCHINGER, Matej. COST-12 – tehnični sestanek, Volos, Grčija, 14.-15. 6. 2002.

FISCHINGER, Matej. Predavanje na podiplomskem študiju gradbene fakultete v Osijeku preko video-konference, Ljubljana, 24. 6. 2002.

FISCHINGER, Matej, ISAKOVIĆ, Tatjana, KANTE, Peter. Sodelovanje pri pseudo-dinamičnem testu prefabricirane armiranobetonske hale v JRC ELSA laboratoriju v okviru projekta ECOLEADER, Ispra, Italija, 10. - 12. 7. 2002.

FISCHINGER, Matej, KANTE, Peter. *Seventh U.S. National Conference on Earthquake Engineering (7thNCEE)*, 2 referata, Boston, ZDA, 21.-25. 7. 2002.

FISCHINGER, Matej. *The Twelfth European Conference on Earthquake Engineering (12thECEE)*, London, 9.-13. 9. 2002.

FISCHINGER, Matej. *VAST-IMAGE: Development of variable stiffness seismic isolators and vibration mitigation dampers based on magnetically controlled elastomer – technical kick-off meeting*, Bled, 9.-10. 10. 2002.

FISCHINGER, Matej, ISAKOVIĆ, Tatjana. Sodelovanje pri pseudo-dinamičnem testu monolitne armiranobetonske hale v JRC ELSA laboratoriju v okviru projekta ECOLEADER, Ispra, Italija, 27. - 28. 10. 2002

FISCHINGER, Matej. VAST-IMAGE – tehnični sestanek, Bologna, Italija, 1. 12. 2002.

FISCHINGER, Matej. *Experience in the application of the DRAIN-family programs : predavanje*, 26.4.2002, University of Nevada, ZDA. Reno, 2002. [COBISS.SI-ID 1650273]

ISAKOVIĆ, Tatjana. *IT supported collaborative design course : predavanje*, 26.4.2002, University of Nevada, ZDA. Reno, 2002. [COBISS.SI-ID 650785]

JAGLIČIĆ, Zvonko. *Magnetic properties of Cd-Mg-Tb quasicrystal*, 25.-30.8. 2002, Oxford, V. Britanija.

JAGLIČIĆ, Zvonko. *Magnetne lastnosti kvazikristala Cd₅₃.2Mg₃₅.2Tb₁₁.6* Društvo mat. fizikov in astronomov Slovenije, Zdravilišče Laško, 11.10. 2002.

KANTE, Peter. Obisk Kalifornijske univerze v Berkeleyu, ZDA, 26.7.2002.

KANTE, Peter. Obisk univerze Nevada v Renoju, ZDA, 30.7.2002.

KANTE, Peter. Obisk JRC ELSA laboratorija v okviru projekta ECOLEADER, Ispra, Italija, 18.11.-22.11.2002.

KILAR, Vojko. *3. evropska delavnica o potresnem odzivu nepravilnih in kompleksnih konstrukcij*, referat, Firenze, 17.-18.9.2002.

KORELC, Jože. *Advanced problem solving with AceGen : vabljeni predavanje*, Institute of Mechanics and Computational Mechanics, University of Hannover, 29.08.2002. Hannover, 2002. [COBISS.SI-ID 1738081]

KORELC, Jože. Gostujoči profesor na Institute of Fundamental Technological Research, Polish Academy of Sciences, Poljska, 10.2002.-12.2002. Predavanja v okviru rednega podiplomskega študija pri Polish Academy of Sciences na temo Advanced Techniques in Formulation and Solution of Mechanical problems v obegu 16 ur.

KRAMAR, Marjeta. *Spectral properties and irreducibility of semigroups of operators*, 31.1.2002, Tuebingen, Nemčija.

KRAMAR, Marjeta. *Irreducible groups with submultiplicative spectrum*. Institut za matematiko fiziko in mehaniko Univerze v Ljubljani, 11.6.2002, Bled.

KRAMAR, Marjeta. *Spectral properties and irreducibility of semigroups of operators*. Marrakech, Maroko, 31.10.2002.

LAKNER, Mitja. *Symbolic Dynamics in Investigation of Quaternionic Julia Sets*, 4.-7.9.2002, Universidad de Valladolid, Španija.

MARUŠIČ, Damjan. Raziskovalno delo na INSA-Lyon v okviru projekta SAFERR (*Safety Assessment For Earthquake Risk Reduction; 5. okvirni program EC*). Lyon, Francija, 1.1.-31.08.2002.

MARUŠIČ, Damjan. *EURODYN 2002 (5th European Conference on Structural Dynamics)*. Referat, München, Nemčija, 2.-5.9.2002.

PANJAN, Jožef. 21. Goljevščkov spominski dan, Ljubljana 15.03.2002. IFAT, Muenchen, Nemčija 15-17-05.2002 Membranes in Drinking and Industrial Water Production, Muelheim /Ruhr, Nemčija, 22.-26.02002.

PANJAN, Jožef. *Dan inženirjev in arhitektov*, Maribor 20.11.2002.

PANJAN, Jožef. 13. Mišičev vodarski dan, Maribor 29.11.2002.

PANJAN, Jožef, BABIČ, Renato. Udeležba na strokovnem seminarju *Vodni dnevi 2002*, Portorož, 03.-04.11.2002.

POGAČNIK, Andrej. *Govor na okrogli mizi in podelitvi priznanja Evropskega sveta planerjev (ECTP) urbanistični zasnovi Maribora*. 27.11.2002 (3 strani).

PROSEN, Anton. *Geodetsko uredenje zemljišta s ekološkog stanovišta : predavanje, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 21.06.2002. Zagreb, 2002. [COBISS.SI-ID 1670497]*

RAJAR, Rudi, ŽAGAR, Dušan, ŠIRCA, Andrej. Predstavitev deleža FGG (hidrodinamični in Hg model Sredozemlja) pri projektu MERCYMS; Kick-off meeting, Rende, Kalabrija, Italija (5.10.-9.10.2002).

RAKAR, Albin. *Planiranje, programiranje i izrada srednjeročnih i godišnjih programa uređivanja zemljišta : praksa i iskustva Slovenije sa posebnim*

naglasom na Ljubljano : *vabljeni predavanja, Urbanistički zavod Beograda, 17. maja 2002. god.*. Beograd, 2002. [COBISS.SI-ID 1835361]

RAKAR, Albin. *Komunalna politika – Reforma urbanih sistema; okrogla miza; Konrad – Adenauer Stiftung, Podgorica, SRJ, 08. 02. 2002.*

RAKAR, Albin. *Flächen und Projektmanagement in der Kommunalentwicklung; seminar; Institut für Städtebau Berlin, Berlin, 08.-10.04.2002.*

RAKAR, Albin. *Planiranje i programiranje uređivanja građevinskog zemljišta - Sistemska rešenja i iskustva u R Sloveniji; predavanje; Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda, Beograd, 15.05.2002.*

RAKAR, Albin. *Kooperative Planung und Mediation im Konfliktfall; seminar; Institut für Städtebau Berlin, Berlin, 12.- 14. 06. 2002.*

SAJE, Drago. *International congress Challenges of concrete construction, 5.-11.9.2002, Dundee, Scotland, referat.*

ŠKAPIN-RUGELJ, Meta. *Symbolic Dynamics in Investigation of Quaternionic Julia Sets, 4.-7.9.2002, Universidad de Valladolid, Španija.*

ŠRAJ, Mojca. *27th General Assembly of the European Geophysical Society, 1 referat in 2 postra, Nica, Francija, 21.-26.4.2002.*

ŠUBIC KOVAČ. Maruška. *European Real Estate Society 9th Annual Conference, Glasgow, Scotland, 4-7.6.2003.*

ŠUBIC KOVAČ. Maruška. *Housing Cultures, Convergence and Diversity, ENHR, International Research Conference, Dunaj, Avstrija, 1-5.7.2003.*

STEINMAN, Franci. *Genetic Algorithms Supported Analysis of Water Supply System : vabljeni predavanja, Technische Universität Graz Erzherzog-Johann-Universität, Vortragsreihe zur Wasserwirtschaft, 20.06.2002. Graz, 2002. [COBISS.SI-ID 1694561]*

Deleted: BEG, Darko. Sestanek projektnih skupine za pripravo evropskega standarda EN 1993-1-5 (stabilnost pločevinastih konstrukcij), Bruselj, Belgija, 25.-26.1.2001, 19.-20.4.2001, 27.-28.9.2001, 8.-9.11.2001. ¶

¶ BEG, Darko. Sestanek delovne skupine za jekla visoke trdnosti, Bruselj, Belgija, 18.4.2001, 27.9.2001. ¶

¶ BEG, Darko. Sestanek CEN/TC 250/SC 3 (Tehnični komite za konstrukcije pri pri Evropski organizaciji za standardizacijo, podkomite za jeklene konstrukcije), Delft, Nizozemska, 3.-4.5.2001, Zürich, Švica, 22.-23.11.2001. ¶

¶ BEG, Darko. Sestanek ECCS TC 10 - Connections (Evropska konvencija za jeklene konstrukcije, Tehnični komite za vijajane spoje), Innsbruck, Avstrija, 22.-23.4.2001, Temišvara, Romunija, 18.10.-20.10.2001. ¶

¶ BEG, Darko. Referat, Nordic Steel Construction Conference, Helsinki, Finska, 18.-20. 6. 2001. ¶

¶ BEG, Darko. Študijski obisk na National Technical University of Athens, Grčija, 2. 9.-28.10.2001. ¶

¶ BEG, Darko. Vabljeni predavanje z naslovom Potresnoodporno projektiranje jeklenih konstrukcij – učimo se na napakah, na seminarju Novosti na področju potresnega inženirstva, organiziranem ob 30-letnici IKPIR-ja, Ljubljana, 4.12.2001. ¶

¶ BRILLY, Mitja. International co-operation in the Balkans, Black Sea, S.E. Mediterranean and the Caspian Sea, in the field of environment, spatial planning and sustainable development. Athens, Grčija, 2001. ¶

¶ FAJFAR, Peter. Structural analysis in earthquake engineering : vabljeni predavanje, Technische Universität Darmstadt, 12.02.2001. Darmstadt, Nemčija. ¶

¶ FAJFAR, Peter. Informacija o stanju in trendih razvoja Eurocode 8 : predavanje, Seminar Novosti na področju potresnega inženirstva, Ljubljana, 4.12.2001. Ljubljana. ¶

¶ FAJFAR, Peter. Nova generacija metod za seizmično analizo konstrukcij : pred ... [5]

5.4 SODELOVANJA V STROKOVNIH DRUŠTVIH, KOMISIJAH, ČASOPISNIH REDAKCIJAH, RECENZENTSKIH SKUPINAH KONGRESOV ITD.

Deleted: 5

Ambrožič Tomaž, član Ljubljanskega geodetskega društva (LGD); član Slovenskega rudarskega društva inženirjev in tehnikov (SRDIT); član Komisije za osnovni geodetski sistem; revident DARS za področje geodezije.

Banovec Jurij, predsednik programskega odbora Gradbeništvo, član Tehničnega odbora za konstrukcije in član treh delovnih skupin pri Uradu za standardizacijo in meroslovje Republike Slovenije; član mednarodnega združenja za mostove in visoke gradnje IABSE; član komisije za znanstveno - raziskovalno delo Univerze v Ljubljani; član delovne komisije 1 za obnašanje, varnost in analizo konstrukcij v okviru IABSE.

Banovec Primož, član Slovenskega društva za hidravlične raziskave (SDHR); član mednarodnega združenja za hidravlične raziskave (IAHR); član mednarodnega društva za namakanje in odvodnjo (ICID); član Slovenskega društva za namakanje in odvodnjo (SLOCID); član Društva vodarjev Slovenije.

D. Beg, član Tehničnega odbora za konstrukcije pri Uradu za standardizacijo in meroslovje Republike Slovenije; predsednik delovne skupine za jeklene konstrukcije pri Uradu za standardizacijo in meroslovje Republike Slovenije; član delovnih skupin za osnove projektiranja, sovprežne konstrukcije in terminologijo pri Uradu za standardizacijo in meroslovje; član Strokovnega sveta SIST za splošno področje; član CEN/TC 250/SC 3 (Tehnični komite za konstrukcije pri Evropski organizaciji za standardizacijo, podkomite za jeklene konstrukcije); član Tehničnega odbora za stabilnost konstrukcij (TC 8) in Tehničnega odbora za spoje (TC 10) pri ECCS (Evropska konvencija za jeklene konstrukcije), član mednarodnega združenja za mostove in konstrukcije (IABSE), član mednarodnega odbora za stabilnost (Structural Stability Research Council), član projektne skupine CEN za pripravo evropskega standarda EN 1993-1-5 za stabilnost pločevinastih konstrukcij, član projektne skupine CEN za pripravo evropskih priporočil za projektiranje konstrukcij iz jekel visoke trdnosti.

Bokan Bosiljkov Violeta, članica mednarodnega združenja za preskuševalne in raziskovalne laboratorije za materiale in konstrukcije (RILEM); članica Slovenskega društva gradbenih konstruktorjev; članica Slovenskega društva za potresno inženirstvo; članica Društva gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije.

Brank Boštjan, član izvršilnega odbora Slovenskega društva za mehaniko.

Bratina Sebastjan, član Slovenskega društva gradbenih konstruktorjev.

Breznikar Aleš, član delovne skupine-Meritve in odstopanja (WG-2), ki deluje v okviru Urada za standardizacijo in meroslovje/ Tehnični komite Gradnja poslopij (USM/TC GPO); član Slovenske zveze za geodezijo in geofiziko (SZGG); član Zveze geodetov Slovenije (ZGS); član Ljubljanskega geodetskega društva (LGD).

Brilly Mitja, predsednik Slovenskega komiteja za hidrološke raziskave (IHP UNESCO); podpredsednik Slovenskega združenja za geodezijo in geofiziko; član Sveta Urada R Slovenije za prostorsko planiranje; član AD HOC skupine za organizacijo IHP UNESCO; član International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR); član društva International Association of Hydrological Sciences (IAHS); član American Geophysical Union (AGU); član European Geophysical Society; član Environmental Hydrology; član National Water Well Association; član IEEE - The Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc; ustanovni član Inženirske zbornice Slovenije; član Društva vodarjev Slovenije; predstavnik HS FGG v TECHWARE; član uredniškega odbora revije Acta hydrotechnica (izdaja Hidrotehnična smer FGG); član združenja za urejanje poplavnih območij (ASFM); član mednarodnega združenja za vodne vire (WRA); član združenja za podzemne vode ZDA (NGWA).

Čas Bojan, član Slovenskega društva gradbenih konstruktorjev.

Četina Matjaž, član Mednarodnega društva za hidravlične raziskave (International Association of Hydraulic Engineering and Research, IAHR); član sekcije Physical Oceanography pri International Committee for Scientific Exploration of the Mediterranean Sea (CIESM); član častnega razsodišča Slovenskega društva za velike pregrade (SLOCOLD); član Društva vodarjev Slovenije; podpredsednik Slovenskega društva za hidravlične raziskave (SDHR); član Slovenskega društva za mehaniko (SDM); član Slovenskega društva za visokošolsko didaktiko; član Inženirske zbornice Slovenije; član TECHWARE - Technology for Water Resources; član programskega odbora CRP-ja Varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami; član mednarodnega znanstvenega odbora konference Water pollution 2003 v Cadizu (Španija); nacionalni koordinator raziskovalnega polja Vodarstvo pri Ministrstvu za znanost in tehnologijo.

Drobne Samo, član upravnega odbora Slovenskega društva Informatika – Sekcije za operacijske raziskave; član organizacijskega odbora; član nacionalnega tehničnega odbora (TC): Geografske informacije (USM/TC GIG); član Zveze geodetov Slovenije.

Duhovnik Janez, glavni in odgovorni urednik Gradbenega vestnika; član UO matične sekcije gradbenikov pri Inženirski zbornici Slovenije; član tehničnega

odbora TC KON za konstrukcije in predsednik delovne skupine WG 1 (Osnove projektiranja) pri Slovenskem inštitutu za standardizacijo (SIST); član tehničnega odbora TC TRS (Tehnično risanje, Simboli in enote) pri SIST; član tehničnega pododbora SC 10 (Terminologija) tehničnega odbora TC GPO (Gradnja poslopij) pri SIST; član mednarodnega združenja za mostove in konstrukcije (IABSE), član slovenskega akademijskega tehniško-naravoslovnega društva SATENA.

Dujič Bruno, član mednarodnega združenja za mostove in konstrukcije (IABSE); član mednarodnega združenja za preskuševalne in raziskovalne laboratorije za materiale in konstrukcije (RILEM); član Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije; član Slovenskega društva za potresno inženirstvo.

Fajfar Peter, redni član SAZU, načelnik oddelka za tehniške vede 3.razreda SAZU (do 6.5.2002), tajnik razreda za matematične, fizikalne, kemijske in tehniške vede in član predsedstva (od 6.5.2002); redni član Inženirske akademije Slovenije; nacionalni koordinator za gradbeništvo pri MŠZŠ; član komisije RS za nagrade in priznanja; član uredniških odborov mednarodnih revij Earthquake Engineering and Structural Dynamics (J.Wiley), Journal of Earthquake Engineering (Imperial College Press), Journal of Seismology and Earthquake Engineering (INEES, Iran), Earthquake Engineering and Engineering Seismology (Chinese Taiwan Society for Earthquake Engineering), ISET Journal of Earthquake Technology (ISET, Indija), Engineering Modelling (Hrvaška), Journal of Earthquake Engineering (Egipt), Earthquake Engineering and Engineering Vibration (IEM, Kitajska in MCEER, ZDA), Bulletin of Earthquake Engineering (Kluwer); znanstveni svetnik Mednarodne inženirske akademije v Moskvi; član izvršnega odbora Evropskega združenja za potresno inženirstvo (EAEE); član izvršnega odbora Društva za potresno inženirstvo Slovenije; član Earthquake Engineering Research Institute (EERI), Oakland, ZDA; član Association for the Control of Structures (ACS), Pavia, Italija; predstavnik Slovenije v delovni skupini za Eurocode 8 (CEN/TC250/SC8); koordinator na Univerzi v Ljubljani za sodelovanje s Tokijsko univerzo in Tohoku univerzo, Sendai, Japonska; član delovnih skupin TG1 (predpisi) in TG8 (stavbe z nepravilnimi konstrukcijami) Evropskega združenja za potresno inženirstvo (EAEE); član upravnega odbora evropskega projekta ECOLEADER; član tehničnega odbora Konstrukcije pri Uradu za standardizacijo in meroslovje (USM/TC KON); predsednik delovne skupine Potresno varne konstrukcije pri USM/TC KON; ustanovni član in član častnega razsodišča Združenja raziskovalcev Slovenije; član znanstvenih odborov 12.evropske konference o potresnem inženirstvu, London, EURODYN'2002, München, 3.Evropske delavnice o potresnem odzivu nepravilnih in kompleksnih konstrukcij, Firenze, 5.mednarodnega kongresa ACE 2002, Istanbul.

Fischinger Matej, predsednik Slovenskega društva za potresno inženirstvo; slovenski predstavnik v IAEE (International Association of Earthquake Engineering); član Slovenskega akademjsko tehnično naravoslovnega društva SATENA; ustanovni član ASSISI (*Anti-Seismic Systems International Society*); član American Concrete Institute in EERI (Earthquake Engineering Research Institute); član uredniškega odbora revij Computers & Concrete in Tehnički vjesnik; slovenski koordinator projekta COST12; član delovnih skupin Betonske konstrukcije in Potresnovarne konstrukcije v okviru TO Konstrukcije pri Uradu za standardizacijo in meroslovje Republike Slovenije; član delovne skupine za bolonjski študij na UL, član Društva slovensko-japonskega prijateljstva.

Foški Mojca, članica Društva urbanistov in prostorskih planerjev Slovenije (DUPPS); članica Zveze geodetov Slovenije.

Gaberc Ana Marija, članica izvršnega odbora Slovenskega geotehničnega društva; članica Inženirske zbornice Slovenije; članica International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE).

Jaklič Samo, član Slovenske zveze za geodezijo in geofiziko (SZGG); član Zveze geodetov Slovenije (ZGS); član Dolenjskega geodetskega društva (DGD).

Ježovnik Vesna, članica Zveze geodetov Slovenije (ZGS); članica Ljubljanskega geodetskega društva (LGD); članica Slovenske zveze za geodezijo in geofiziko (SZGG).

Juvanc Alojz, član mešane slovensko-hrvaške komisije za vprašanja prometnih povezav Republike Slovenije in Republike Hrvaške, MOP-UPP; predsednik Projektnega sveta Vlade RS za DARS d.d.; mentor pri izpitni komisiji Inženirske zbornice Slovenije za strokovne izpite.

Kogoj Dušan, član nadzornega odbora Slovenske zveze za geodezijo in geofiziko; zunanji ocenjevalec pisnih nalog pri maturi za področje nižje geodezije, izravnalnega računa in inženirske geodezije; član Zveze geodetov Slovenije (ZGS); član Ljubljanskega geodetskega društva (LGD); član Slovenske zveze za geodezijo in geofiziko; član nadzornega odbora (SZGG); koordinator 5 sekcije FIG za Slovenijo; predsednik komisije za podelitev fakultetnih Prešernovih nagrad.

Koler Božo, zunanji ocenjevalec pisnih nalog pri maturi za področje nižje geodezije in inženirske geodezije; predsednik delovne skupine - Meritve in odstopanja (WG 2), ki deluje v okviru Urada za standardizacijo in meroslovje/ Tehnični komite Gradnja poslopij (USM/TC GPO); član Zveze geodetov Slovenije (ZGS); član Ljubljanskega geodetskega društva (LGD); član

Slovenske zveze za geodezijo in geofiziko (SZGG); član Komisije za osnovni geodetski sistem GURS na Ministrstvu za okolje in prostor; nadomestni član nadzornega odbora SZGG; nacionalni delegat v FIG- komisija 2-izobraževanje.

Korelc Jože, član Slovenske društva za mehaniko, ustanovni član ACM Slovenia; Odgovorni nosilec projekta temeljnega raziskovalnega programa, J2-3055-0792, Numerično modeliranje nizkocikličnega utrujanja jeklenih konstrukcij, 2001-2004; odgovorni nosilec mednarodnega projekta SLO-GER 2002/8, Finite Element Library for education and research, 2002; odgovorni nosilec mednarodnega projekta, Numerično modeliranje utrujanja materiala zaradi cikličnih kontaktnih napetosti, SLO-HRV 27/03-04, 2003-2004.

Kompare Boris, član Društva gradbenih inženirjev in tehnikov; član Slovenskega društva za zaščito voda (SDZV); član Društva za velike pregrade (SLOCOLD), Ljubljana; član Društva vodarjev Slovenije; član Slovenskega društva za hidravlične raziskave (SDHR); član upravnega odbora Slovenskega društva za umetno inteligenco (SLAIS); ustanovni član Slovenskega društva za visokošolsko didaktiko (6.6.1996); član društva visokošolskih učiteljev; ustanovni član Inženirske zbornice Slovenije (21.11.1996); član Hrvatskega društva za zaščito voda in morja; član uredniškega odbora mednarodne revije za ekološko modeliranje Ecological Modelling, International Journal on Ecological Modelling and Systems Ecology, ELSEVIER, Amsterdam, Nizozemska; član Mednarodnega društva za ekološko modeliranje ISEM (International Society for Ecological Modelling), København, Danska; član uredniškega odbora 1. ekološke elektronske revije Web Ecology (Aristotle University, Thessaloniki, Greece); član NYAS (New York Academy of Sciences) od 1995, član Evropskega društva za zaščito voda (European Water Pollution Control Association, EWPCA); član TECHWARE - Technology for Water Resources; član programskega odbora za konference WIT (Wessex Institute of Technology) od 1996; član recenzentske skupine pri MŠZŠ za področje tehnike.

Kraimer Aleš, predsednik Slovenske sekcije ISES (International Solar Energy Society); predsednik tehničnega odbora Gradbena fizika pri Uradu Republike Slovenije za standardizacijo in meroslovje; PLEA (Passive and Low Energy Architecture) Associate; kontaktna oseba FGG GG v CENTRAL CONSULTANCY REGISTER - PHARE/TACIS EEC - DGI E6, za energijo, konstrukcije in vzgojno politiko; član delovne skupine Architecture & Energy, International Union of Architects; član Strokovnega sveta Slovenski E forum, društvo za energetske ekonomiko in ekologijo; koordinator priprave programov tehnične regulative s posameznih področij graditve objektov do leta 2002 (toplota, dnevna svetloba, mikroklima, hidroizolacije, steklo); član CIB Commission, W040 Heat and Moisture Transfer in Buildings W067 Energy Conservation in the Built Environment, W098 Intelligent and Responsive Buildings; član personalnega jadra Področje 12 Gradbeništvo; koordinator projekta TEMPUS IB.JEP-14125 CD100/89/EEC in SLO Constr. Works

Regulations; koordinator za Slovenijo projekta EU 5FW NN E5-1999-20 Museums Energy Efficiency and Sustainability in Retrofitted & New Museum Buildings.

Kristl Živa, tajnica in blagajničarka Slovenskega društva za alternativne vire energije ISES – Slovenija in članica International Solar Energy Society.

Krzyk Mario, član društva International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR); član European Geophysical Society; član Slovenskega društva za hidravlične raziskave; član Slovenskega društva za mehaniko; član Društva vodarjev Slovenije; član Slovenskega društva za velike pregrade.

Kuhar Miran, član Komisije za osnovni geodetski sistem in predsednik Podkomisije za gravimetrijo pri GURS na MOP; član Slovenske zveze za geodezijo in geofiziko.

Logar Janko, tajnik Slovenskega geotehničnega društva; član Inženirske zbornice Slovenije; član International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE); član International Society for Rock Mechanics (ISRM); član delovne skupine WG7 (Geotehnika) Tehničnega odbora Konstrukcije (USM/TC KON); član tehničnega komiteja TC 31 Geotechnical Education pri ISSMGE; član Geotehničnega sveta za predore DARS.

Lopatič Jože, član International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE); nadomestni član permanentnega komiteja pri International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE); član delovne komisije WC 5 Design Methods and Processes pri International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE); član komisije W18 Timber structures pri CIB; član delovne skupine WG - Betonske konstrukcije pri Tehničnem odboru za Konstrukcije Urada za standardizacijo in meroslovje, MZT R Slovenije; član delovne skupine WG5 – Lesene konstrukcije pri Tehničnem odboru za Konstrukcije Urada za standardizacijo in meroslovje, MZT R Slovenije; član delovne skupine WG - Betonski polizdelki pri Tehničnem odboru za beton, armirani beton in prednapeti beton Urada za standardizacijo in meroslovje, MZT R Slovenije; tajnik Slovenskega društva gradbenih konstruktorjev; član Društva gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije.

Mikoš Matjaž, član Slovenskega akademskega tehniškega-naravoslovnega društva (SATENA); predsednik Slovenskega komiteja INTERPRAEVENT; član izvršnega odbora Slovenskega združenja za geodezijo in geofiziko (SZGG); član Slovenskega nacionalnega komiteja IUGG; član Komisije za snežne plazove, MOP R Slovenije; član Zveze gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije; ustanovni član Inženirske zbornice Slovenije; član Društva vodarjev

Slovenije; član Slovenskega društva za namakanje in odvodnjo; član Slovenskega društva za mehaniko; član Geomorfološkega društva Slovenije; član Slovenskega geotehničnega društva (SloGeD); član Slovenskega društva za visokošolsko didaktiko; član Združenja raziskovalcev Slovenije; član akademije New York Academy of Sciences; član društva American Society of Civil Engineers (ASCE); član društva Soil and Water Conservation Society (SWCS); član društva International Association of Sedimentologists (IAS); član društva International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR); član društva in nacionalni koordinator International Association of Hydrological Sciences (IAHS) ter slovenski nacionalni dopisnik za Mednarodno komisijo za celinsko erozijo (International Commission on Continental Erosion); član društva American Geophysical Union (AGU); član društva European Geophysical Society; član društva Verein der Diplomingenieure der Wildbach- und Lawinenverbauung Österreichs, Avstrija; član društva Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DVWK-ATV), Nemčija; član društva Verein für Ingenieurbioogie, Švica; član British Geomorphological Research Group (BGRG); urednik revije Acta hydrotechnica (izdaja Hidrotehnična smer FGG UL); prodekan za raziskovalno dejavnost FGG UL; član Komisije za tisk FGG UL; predsednik znanstvenega odbora in član predsedstva Mednarodnega raziskovalnega združenja INTERPRAEVENT.

Nagode Petra, sodna cenilka za gradbeno stroko pri RS Ministrstvu za pravosodje; članica komisije za sprejem novih sodnih cenilcev za gradbeno stroko pri RS Ministrstvu za pravosodje; registrirana članica zbora pooblaščenih ocenjevalcev vrednosti nepremičnin na Slovenskem inštitutu za revizijo.

Panjan Jožef, član SDZV- Slovenskega društva za zaščito voda in član častnega rzsodišča SDZV od 1996 do l. 2000, od l. 2000 član upravnega odbora SDZV; od leta 2000 član foruma DVS, predsednik komisije za standarde s področja čiščenja odpadnih voda pri MZT Urad za standardizacijo in meroslovje - USM TC OVO - WG 4 za čistilne naprave in član TC OVO - WG 3 - Splošna pravila za projektiranje in izvedbo naprav za oskrbo z vodo, član TC OVO WG 6 - Odvod odpadne vode in član TC OVO WG147 - Kakovost vod; predsednik organizacijskega in programskega odbora za strokovno posvetovanje Koncesije v vodnem in komunalnem gospodarstvu; urednik zbornika Koncesije v vodnem in komunalnem gospodarstvu; član društva gradbenih inženirjev in tehnikov, član društva za hidravlične raziskave; član EWPC - European Water Pollution Control, član društva za tehnologijo odpadne vode (ATV-Abwassertechnische Vereinigung e.V.) Nemčija; ustanovni član Inženirske zbornice Slovenije (21.11.1996; član upravnega odbora FGG, član izpitne komisije pri IZS; član Združenja raziskovalcev Slovenije član Hrvatskega društva za zaščito voda i mora, član Slovenskega društva za visokošolsko didaktiko; član TECHWARE - Technology for Water Resources; član INTEGRATION - International Management Colsultants GmbH, Danube Environment Protection Programme,

NK WRA; član Slovenskega društva za namakanje in odvodnjo; član nemškega društva za vodno gospodarstvo (DVWK – Deutscher Verband fuer Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V.); član Evropske zveze gradbenih inženirjev – ECCE; član Phare TA for ECO-ADRIA, Nova Gorica, Waste Water Measurements, član ETNET. ENVIRONNENT – WATER (European Thematic Network of Education and Training for ENVIRONMET-WATER, Belgija – Brusel; član Water Environment Federation – WEF (Preserving @ Enbancing the Global Water Environment) ZDA; član International Association on Water Quality – IAWQ, Anglija – London; član ekspertne skupine Phare program SLO 111 in SLO 112 – Ecologia Italia; član IWA (International Water Association), London, Anglija; član IWA Specialist Group on Assesment and Control of Hazardous Substances in Water (2001).

Petkovšek Gregor, član društva International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR); član Slovenskega društva za mehaniko; član Društva vodarjev Slovenije.

Petrovič Dušan, član komisije za planinsko kartografijo pri Mednarodni kartografski zvezi (ICA); vodja sekcije ICE (mednarodnega kartografskega združenja) pri Zvezi geodetov Slovenije; predsednik Orientacijske zveze Slovenije.

Planinc Igor, član Slovenskega društva gradbenih konstruktorjev, Slovenskega društva za mehaniko in član Društva gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije.

Pogačnik, Andrej, predsednik komisije za nacionalni izbor nominirancev za 4. evropske nagrade v planiranju in urbanizmu Evropskega sveta urbanistov (ECTP); predstavnik Slovenije v Evropskih zvezah visokih šol za planiranje (AESOP); član nadzornega sveta DAS, član DAL in DUPPS.

Prosen Anton, član Republiške predmetne komisije za maturitetni predmet oziroma predmetno področje geodezija in gradbena mehanika pri Republiškem izpitnem centru; član Izvršnega odbora Zveze geodetov Slovenije; član mednarodnega uredniškega odbora strokovne revije Geodetski list, Zagreb, Hrvaška; član senata podiplomskega študija Varstvo naravne dediščine, UL BF; predsednik strokovnega sveta CIPRA – Slovenija – Zavod za varstvo Alp; član odbora SAZU za trajnostni razvoj.

Pulko Boštjan, član Slovenskega geotehničnega društva; član Inženirske zbornice Slovenije; član International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE).

Radovan Dalibor, član upravnega odbora mednarodnega projekta COST 326 - Electronic Charts for Navigation pri Evropski komisiji; član Komisije za

standardizacijo zemljepisnih imen pri Vladi RS; član Komisije za državni koordinatni sistem pri Geodetski upravi RS.

Rakar Albin, član Komisije za vrednotenje in upravljanje nepremičnin pri Mednarodni zvezi geodetskih inženirjev in geometrov (FIG Comming 9: Valuation and the Management of Real Estate); član Hrvaškega znanstvenega društva za promet (HZDP); član uredništva revije Suvremeni promet, Zagreb, R Hrvaška.

Reflak Janez, stalni član komisije za strokovne izpite pri Gospodarski zbornici Slovenije, predsednik Tehničnega odbora za konstrukcije TC-KON pri Zavodu za standardizacijo in meroslovje Slovenije; član delovne skupine WG1 pri TC-KON; predsednik UO projekta Znaki kakovosti v graditeljstvu; podpredsednik Strokovnega sveta Znaki kakovosti v graditeljstvu; član IABSE, predsednik programskega sveta za področje gradbeništva pri USM; predstavnik MZT v svetu ZRMK-GI; predsednik strokovnega odbora družbe DRC; predsednik strokovnega odbora 4. slovenskega kongresa o cestah in prometu; član tehničnega odbora za pripravo tehničnih specifikacij za javne ceste; predsednik Zveze društev gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije; prodekan za gospodarske zadeve FGG; član UO Univerze v Ljubljani; predsednik UO FGG; ustanovni član Inženirske zbornice Slovenije.

Rojc Branko, član uredniškega odbora Geodetskega vestnika; član znanstvenega sveta projekta Geografski atlas Slovenije – Država v prostoru in času, 1998-.

Saje Drago, član Slovenskega društva gradbenih konstruktorjev; član Zveze društev gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije (Društva gradbenih inženirjev in tehnikov Novo mesto); član Slovenskega društva za potresno inženirstvo; član mednarodnega združenja za mostove in konstrukcije (IABSE).

Saje Franc, nacionalni delegat R Slovenije s pravico glasovanja v Fédération internationale du béton (FIB); član permanentnega komiteja International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE); član tehničnega komiteja TC 250/SC-2 pri evropskem komiteju za standardizacijo (European committee for standardisation CEN); predsednik Tehničnega odbora za beton, armirani beton in prednapeti beton in član Tehničnega odbora Konstrukcije pri Uradu za standardizacijo in meroslovje, MZT R Slovenije; predsednik delovne skupine WG - Betonske konstrukcije pri Tehničnem odboru za beton, armirani beton in prednapeti beton Urada za standardizacijo in meroslovje, MZT R Slovenije; predsednik Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije; predsednik slovenske skupine članov IABSE; član Slovenskega društva za materiale.

Saje Miran, član izvršilnega odbora Slovenskega društva za mehaniko; predstavnik Slovenskega društva za mehaniko v skupščini mednarodnega združenja za teoretično in uporabno mehaniko (IUTAM).

Savšek-Safič Simona, članica komisije za osnovni geodetski sistem pri GURS na Ministrstvu za okolje in prostor; članica Zveze geodetov Slovenije (ZGS); članica Slovenske zveze za geodezijo in geofiziko (SZGG).

Spazzapan Mojca, članica društva Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE); članica študentske sekcije IEEE Univerze v Ljubljani.

Srpčič Stane, predsednik državne predmetne maturitetne komisije za gradbeništvo in geodezijo; član predmetne komisije za mehaniko v programih tehniške gimnazije; član tehničnega komiteja POO USM pri MZT; član Slovenskega društva za mehaniko.

Steinman Franc, član uredniškega odbora revije Gradbeni vestnik, Ljubljana; član uredniškega odbora revije Slovenski vodar, Celje; član uredniškega odbora revije Acta hydrotechnica, Ljubljana; član Foruma (Upravnega odbora) Društva vodarjev Slovenije; član International association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR); član WUA-CFD, World User Association in Applied Computational Fluid Dynamics; član Mednarodnega društva za ekološko modeliranje (ISEM, International Society for Ecological Modelling), København, Danska; član društva gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije; član Slovenskega društva za hidravlične raziskave; član Društva za zaščito voda; podpredsednik Upravnega odbora Inštituta za hidravlične raziskave, Ljubljana; član Sveta Vodnogospodarskega inštituta, Ljubljana.

Stopar Bojan, član Komisije za osnovni geodetski sistem in predsednik Podkomisije za položajno geodetsko mrežo pri GURS na MOP; član Komisije za izvedbo del obmejne triangulacije na meji s Hrvaško; član Delovne skupine za projekt nastavitve in vzdrževanja digitalnega zemljiškega katastra, pri GURS na MOP; član Delovne skupine za pripravo priporočil in usmeritev o uporabi GPS v geodetski izmeri; revident DARS za področje geodezije; član Slovenske zveze za geodezijo in geofiziko.

Širca Andrej, član nadzornega odbora Slovenskega društva za hidravlične raziskave (SDHR); član Izvršnega odbora SLOCOLD (Slovenski nacionalni komite za velike pregrade), član Uredniškega odbora glasila Velike pregrade (izdaja SLOCOLD); član Inženirske zbornice; član International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR); član International Hydropower Association (IHA); član recenzentske skupine raziskovalnega polja Vodarstvo pri MŠZŠ.

Šraj Mojca, članica Slovenskega združenja za geodezijo in geofiziko (SZGG).

Šubic Kovač Maruška, imenovana za članico European Faculty of Land Use and Development, Strasbourg; članica European Real Estate Society; sodno

zaprisežena cenilka in izvedenka gradbene stroke; članica izpitne komisije za sodno zaprisežene izvedence in cenilce pri Ministrstvu za pravosodje Republike Slovenije; izpraševalka za strokovne izpite iz geodetske stroke pri Inženirski zbornici Slovenije; članica Izvršnega odbora Zveze društev urbanistov Slovenije; članica Zveze geodetov Slovenije, registrirana cenilka Agencije Republike Slovenije za pospeševanje prestrukturiranja gospodarstva in spodbujanje prenove podjetij; članica Združenja sodno zapriseženih cenilcev in izvedencev gradbene stroke; članica Strokovnega sveta in izpitne komisije pri Informacijski borzi nepremičnin; članica Sveta Urada za prostorsko planiranje pri Ministrstvu za okolje in prostor.

Šumrada Radoš, zastopa Zvezo Geodetov Slovenije (ZGS) kot član tretje komisije za zemljiške informacijske sisteme (Commission 3 for Land Information Systems) pri FIG (Fédération Internationale des Géomètres); nacionalni koordinator Tempus S-JEP (Structural-Joint European Project) projekta 11001-96 za Slovenijo za obdobje 1996/99; slovenski član združenja Joint European Network EUROLIS; predsednik nacionalnega tehničnega odbora (TC): Geografske informacije (USM/TC GIG).

Vodopivec Florijan, predsednik Slovenske zveze za geodezijo in geofiziko (SZGG); član komisije za podelitev fakultetnih Prešernovih nagrad; sodni izvedenec za področje geodetskih meritev; član Zveze geodetov Slovenije (ZGS); član Ljubljanskega geodetskega društva (LGD); član sekcije 6E pri Mednarodni organizaciji za geodezijo (FIG); nacionalni koordinator Geoznanosti v okviru Centralno evropske iniciative (CEI) in član njene podkomisije C (geodezija); nacionalni koordinator raziskovalnega polja Geodezija; nacionalni koordinator mednarodnega raziskovalnega projekta CERGOP, nacionalni koordinator mednarodnega raziskovalnega projekta UNIGRACE; urednik za področje geodezije pri Enciklopediji Slovenije, član uredniškega odbora Report on Geodesy, International Editorial Advisory Board na Varšavski Politehnik; član Evropske zveze za geofiziko.

Zakrajšek Marija, članica Slovenskega društva za hidravlične raziskave (SDHR); članica Slovenskega društva za velike pregrade (SLOCOLD); članica Društva vodarjev Slovenije; članica Inženirske zbornice.

Zavodnik Alma, članica Društva arhitektov Ljubljana (DAL); članica Društva urbanistov in prostorskih planerjev Slovenije (DUPPS).

Zupančič Dušan, stalni sodni izvedenec in cenilec za gradbeno stroko pri Temeljnem sodišču v Ljubljani in Ministrstvu za pravosodje; član komisije za sprejem novih sodnih izvedencev in cenilcev za gradbeno stroko pri RS Ministrstvu za pravosodje; član komisije za raziskovalno delo in razvoj pri Združenju sodnih izvedencev in cenilcev za gradbeno stroko R Slovenije; registrirani član zbora pooblaščenih ocenjevalcev vrednosti nepremičnin na

Slovenskem inštitutu za revizijo; član delovne komisije programskega sveta za stanovanjski sektor RS Ministrstva za okolje in prostor; član statističnega sosveta za gradbeništvo pri Statističnem uradu Republike Slovenije.

Žagar Dušan, član Inženirske zbornice.

Žarnić Roko, član Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije; član Društva za potresno inženirstvo; član delovne skupine USM/TC KON/WG 3 Beton, armirani beton in prednapeti beton; član USM/TC KON WG8 Konstrukcije; član USM/TC KON/WG-6 Zidane konstrukcije; sodelavec pri projektu EERI Learning from Earthquakes; član mednarodnega združenja za mostove in konstrukcije (IABSE); član mednarodnega združenja za preskuševalne in raziskovalne laboratorije za materiale in konstrukcije (RILEM); član Društva za zidane zgradbe (TMS), ZDA; član Inštituta za raziskave na področju potresnega inženirstva (EERI), ZDA; član Uredniškega odbora Advances in Architectural Series pri Wessex Institute of Technology; vključen v roster ekspertov UNIDO za področje sanacij in revitalizacij objektov kulturne dediščine; član RILEM Tehničnega komiteja MMM za računsko modeliranje zidovja; član Tehničnega komiteja COST TC Urban Civil Engineering; predstavnik Slovenije in član mednarodnega Upravnega odbora EURO CARE/EUREKA; član Upravnega odbora COST C5: Urban Heritage-Building Maintenance.

BOGATAJ, Marija, BRILLY, Mitja, ČETINA, Matjaž, DROBNE, Damjana, JUVANC, Alojzij, GANTAR, Pavel, MAJES, Bojan, MARUŠIČ, Janez, SAJE, Franc, PANJAN, Jože, PAVŠIČ, Jernej, PROSEN, Anton, RAKAR, Albin, PETERNELJ, Jože, ŠUBIC KOVAČ, Maruška, TOMAN, Mihael J., TURK, Žiga, LAMPRET, Vito, ŽARNIČ, Roko, MIKOŠ, Matjaž (ur.). *Informacija o študiju vodarstva in komunalnega inženirstva*. 5. izd. Ljubljana: UL FGG, Oddelek za gradbeništvo, Hidrotehnična smer, 2002. 24 str., tabele. [COBISS.SI-ID 1512801]

BOKAN-BOSILJKOV, Violeta. *Self-compacting concrete made using poorly graded crushed limestone aggregate : research seminar, 06.12.2002, the University of Newcastle, Australia*. Newcastle, 2002. [COBISS.SI-ID 1856353]

BOKAN-BOSILJKOV, Violeta. Trimesečno raziskovalno delo na področju opečnih zidanih konstrukcij (15.10.2002-16.01.2003) na University of Newcastle, New South Wels, Avstralia.

BRILLY, Mitja (ur.), JAMNIK, Brigita (ur.), BRAČIČ-ŽELEZNIK, Branka (ur.). *Zaščita vodnih virov in vizija oskrbe s pitno vodo v Ljubljani : zbornik*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za splošno hidrotehniko: Javno podjetje Vodovod-kanalizacija, 2002. ISBN 961-6167-55-3. [COBISS.SI-ID 121004544]

BRILLY, Mitja. Introduction to the economic of water resources – an international perspective, Stephen Merrett, UCL University College London, 1997, 211 pages, ISBN 1-85728-636-7 HB, ISBN 1-85728-637-5 PB. *Urban water*, 2002, št. 4, str. 116. [COBISS.SI-ID 1634913]

BRILLY, Mitja. Efficient management of water resources: an analysis of grey literature for the new millennium, Nancy Contreras, Third world centre for water management 2000, 320 pages. *Urban water*, 2002, št. 4, str. 116-117. [COBISS.SI-ID 1635169]

Acta hydrotechnica. BRILLY, Mitja (član uredniškega odbora 1996-). Ljubljana: Laboratorij za mehaniko tekočin Univerze v Ljubljani, 1983-. ISSN 0352-3551. [COBISS.SI-ID 3664386]

FAJFAR, Peter (ur.), FISCHINGER, Matej (ur.). *Zbornik seminarja Novosti v potresnem inženirstvu*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Inštitut za konstrukcije, potresno inženirstvo in računalništvo: Slovensko društvo za potresno inženirstvo, 2002. 114 str., graf. prikazi. ISBN 961-6167-52-9. [COBISS.SI-ID 120059904]

FAJFAR, Peter (ur.), OTANI, Shunsuke (ur.). Slovenia - Japan Workshops on performance based seismic design methodologies, Ljubljana, Slovenia, 2.-3. October 2000 and 1.-2. October 2001. *Proceedings of Slovenia - Japan workshops on Performance based seismic design methodologies*. Ljubljana: Faculty of Civil and Geodetic Engineering, University of Ljubljana; Tokyo: Department of Architecture, University of Tokyo, 2002. XI, 367 str., ilustr., graf. prikazi, tabele. [COBISS.SI-ID 1659233]

HLADNIK, Jelena (ur.), KREITMAYER, Janja (ur.), VUGA, Tomaž (ur.), ZAVODNIK LAMOVŠEK, Alma (ur.). *Politika urejanja prostora Republike Slovenije*. Ljubljana: Ministrstvo za okolje, prostor in energijo, Urad RS za prostorsko planiranje, 2002. 14 str. ISBN 961-6276-23-9. [COBISS.SI-ID 119459072]

HLADNIK, Jelena (ur.), KREITMAYER, Janja (ur.), VUGA, Tomaž (ur.), ZAVODNIK LAMOVŠEK, Alma (ur.). *Spatial management policy of the Republic of Slovenia*. Ljubljana: Ministry of the Environment, Spatial Planning and Energy, National Office for Spatial Planning, 2002. 13 str. ISBN 961-6276-25-5. [COBISS.SI-ID 119462656]

Ecological modelling. KOMPARE, Boris (član uredniškega sveta 1994-). [Print ed.]. Amsterdam: Elsevier Scientific Publ. Co., 1975-. ISSN 0304-3800. [COBISS.SI-ID 26792960]

KOMPARE, Boris (ur.), KAINZ, Harald (ur.). *Handouts of the international symposium waste water treatment in rural areas, Ljubljana, 6th of november 2002, Environmental protection agency*. Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of civil and geodetic engineering, Institute of sanitary engineering; Graz: University of technology, Institute of urban water management and landscape water engineering, 2002. 1 zv. [loč pag.], ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1768033]

Solar energy. KRAINER, Aleš (pisec recenzij 1998-2002). [Print ed.]. Oxford: Elsevier Science, 1958-. ISSN 0038-092X. [COBISS.SI-ID 5228039]

KRYŽANOWSKI, Andrej (ur.), ŠIRCA, Andrej (ur.). *Tehnologije v pregradnem inženirstvu : novejša izvedbena dela na slovenskih pregradah : zbornik prispevkov4. posvetovanja SLOCOLD*. [Ljubljana]: Slovenski nacionalni komite za velike pregrade - SLOCOLD, 2002. 105 str., ilustr., grafični prikazi. ISBN 961-90207-3-1. [COBISS.SI-ID 121835776]

KUHAR, Miran (ur.). *Raziskave s področja geodezije in geofizike 2002 : zbornik predavanj*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 2002. 93 str., ilustr. ISBN 961-6167-56-1. [COBISS.SI-ID 121068544]

MAJES, Bojan (ur.), LOGAR, Janko (ur.). *Razprave tretjega posvetovanja slovenskih geoteknikov, Portorož 99, Portorož, 2. in 3. december 1999.* Maribor: Slovensko geotehniško društvo, 1999-. 2 zv., ilustr. ISBN 961-90043-4-5. [COBISS.SI-ID 104618752]

MIKOŠ, Matjaž. *Hydrologic analyses of the Stože landslide - Log pod Mangartom : predavanje, 3.5.2002, YugoExchange - IACES LC Ljubljana.* Ljubljana, 2002. [COBISS.SI-ID 1639265]

Acta hydrotechnica. MIKOŠ, Matjaž (urednik 1996-). Ljubljana: Laboratorij za mehaniko tekočin Univerze v Ljubljani, 1983-. ISSN 0352-3551. [COBISS.SI-ID 3664386]

Poročilo o delu - Univerza v Ljubljani. Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo. MIKOŠ, Matjaž (urednik 2000-). Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 1997-. ISSN 1408-8258. [COBISS.SI-ID 78584832]

Acta hydrotechnica. PANJAN, Jože (član uredniškega odbora 1998-). Ljubljana: Laboratorij za mehaniko tekočin Univerze v Ljubljani, 1983-. ISSN 0352-3551. [COBISS.SI-ID 3664386]

PROSEN, Anton, DEU, Živa. *Staro in novo na podeželju.* Pivka, 28.10.2002. [COBISS.SI-ID 1757793]

PROSEN, Anton (ur.). *Informacija o študiju geodezije.* Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Oddelek za geodezijo, 2002. 36 str., tabele. [COBISS.SI-ID 116624128]

Geodetski list. PROSEN, Anton (član uredniškega odbora 1997-). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 1947-. ISSN 0016-710X. [COBISS.SI-ID 15394]

Acta hydrotechnica. RAJAR, Rudolf (član uredniškega odbora 1996-). Ljubljana: Laboratorij za mehaniko tekočin Univerze v Ljubljani, 1983-. ISSN 0352-3551. [COBISS.SI-ID 3664386]

SAJE, Franc (ur.), LOPATIČ, Jože (ur.). *Zbornik 24. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, 14.-15. november 2002.* Ljubljana: Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev, 2002. 324 str., ilustr., graf. prikazi. ISBN 961-90266-7-5. [COBISS.SI-ID 120859392]

STEINMAN, Franci. *Otok na morju : tehnični vidiki načrtovanja = L'isola sul mare : aspetti tecnici della progettazione : predavanje, 10. januarja 2002, Izola, Galerija Alga.* 2002. [COBISS.SI-ID 1486689]

ŠAŠKO, Marijan. *Varnost in ekologija v prometnih sistemih = Safety and ecology of transportation systems : 10. mednarodni simpozij o elektroniki v prometu*. Ljubljana, 2002. [COBISS.SI-ID 1728353]

TURK, Žiga (ur.), SCHERER, Raimar (ur.). Fourth European Conference on Product and Process Modelling in the Building and Related Industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002. *eWork and eBusiness in architecture, engineering and construction : proceedings of the fourth European conference on product and process modelling in the building and related industries, Portorož/Slovenia/, 9-11 September 2002*. Lisse [etc]: A.A. Balkema: Swets & Zeitlinger, cop. 2002. XVI, 716 str., ilustr. ISBN 90-5809-507-X. [COBISS.SI-ID 1700961]

Electronic journal of information technologies in construction. TURK, Žiga (urednik 1996-). Stockholm: Avdelningen för byggadministration, Kungl. Tekniska högskolan. ISSN 1400-6529. [COBISS.SI-ID 633185]

VODOPIVEC, Florjan (ur.), KUHAR, Miran (ur.). *Zbornik predavanj*. Ljubljana: Ljubljansko geodetsko društvo: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za geodezijo, 2002. 110 str., ilustr. ISBN 961-6167-46-4. [COBISS.SI-ID 116024832]

6. PEDAGOŠKO DELO V ŠTUDIJSKEM LETU 2001/2002

6.1 OSNOVNA POJASNILA

FGG je v študijskem letu 2001/2002 izvajala vzgojno izobraževalne programe za pridobitev:

- visokošolske strokovne izobrazbe,
- univerzitetne izobrazbe,
- magisterija,
- doktorata znanosti.

Na oddelku za **gradbeništvo** se je izvajal redni visokošolski strokovni študij (VSŠ), ki traja 6 semestrov in redni univerzitetni študij gradbeništva (UN), ki traja 9 semestrov ter redni univerzitetni študij vodarstva in komunalnega inženirstva. VSŠ in UN se v šestem semestru delita na pet smeri: **hidrotehnično, komunalno, konstrukcijsko, organizacijsko gradbeništvo in prometnotehnično.**

Deleted: tehnološko

ODDELEK ZA GRADBENIŠTVO

hidrotehnična smer

komunalna smer

konstrukcijska smer

smer organizacijsko gradbeništvo

prometnotehnična smer

Na oddelku za **geodezijo** se je izvajal redni visokošolski strokovni študij (VSŠ), ki traja 6 semestrov in redni univerzitetni študij (UN), ki traja 9 semestrov. Pri univerzitetnem študiju je v četrtem letniku možna izbira med **geodetsko in prostorsko usmeritvijo**, pri VSŠ pa je v 3. letniku možna izbira med **geodezijo v inženirstvu in prostorsko informatiko.**

ODDELEK ZA GEODEZIJO

geodetska smer

prostorsko planerska smer

Izredni študij se je na oddelku za gradbeništvo izvajal na VSŠ in na oddelku za geodezijo na VSŠ ter visokošolski stopnji.

Programi za pridobitev **magisterija in doktorata znanosti** so se izvajali na ožjih področjih posameznih smeri obeh oddelkov (konstrukcijska smer, hidrotehnična smer, prometna smer, komunalna smer, geodezija). Na Katedri za prostorsko planiranje oddelka za geodezijo je mogoč **interdisciplinarni podiplomski študij prostorskega in urbanističnega planiranja**. Mogoč pa je tudi **interdisciplinarni podiplomski študij varstva okolja**.

Število vpisanih študentov v študijskem letu 2001/2002

GRADBENIŠTVO	VŠŠ	UN, visoki	skupaj
1. letnik	137	204	341
2. letnik	53	98	151
3. letnik	34	89	123
4. letnik		61	61
absolventi	60	97	157
dodiplomski študij	284	549	833
diplomanti visokošolskega strokovnega študija v letu 2002			17
diplomanti univerzitetnega študija v letu 2002			38
izredni študij			131
diplomanti izrednega študija (VIŠ + VŠŠ) v letu 2002			1+26
podiplomski študij			75
diplomanti podiplomskega študija			6
doktorji			4
VODARSTVO IN KOMUNALNO INŽENIRSTVO		UN	skupaj
1. letnik		95	95
2. letnik		43	43
3. letnik		43	43
4. letnik		23	23
dodiplomski študij		204	204
diplomanti univerzitetnega študija v letu 2002			1
GEODEZIJA	VŠŠ	UN	skupaj
1. letnik	65	64	129
2. letnik	35	35	70
3. letnik	36	42	78
4. letnik		38	38
absolventi	63	43	106
dodiplomski študij	199	222	421
diplomanti visokega strokovnega študija v letu 2002			15
diplomanti UN študija v letu 2002			24

izredni študij	92
diplomanti izrednega študija	0+6+0
podiplomski študij	11
diplomanti podiplomskega študija	1
doktorji	2
Interdisciplinarni podiplomski študij	
prostorskega in urbanističnega planiranja (IPŠPUP)	19
diplomanti IPŠPUP	0
doktorji	0
Podiplomski študij varstva okolja (IPŠVO)	15

Prikazujemo samo sezname predmetov, ki so bili **predavani v študijskem letu 2001/2002**. Popolni študijski načrti so objavljeni v **Seznamu predavanj Univerze v Ljubljani**.

6.2 ODDELEK ZA GRADBENIŠTVO**6.2.1 Visokošolski strokovni in univerzitetni študij gradbeništva v letu 2001/2002****Gradbeništvo, 1. letnik, visokošolski strokovni študij (137 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Šolinc	Fizika	3/1/1	-/-/-	75
Kogoj	Geodezija	-/-/-	2/-/1	45
Žarnić, Pejovnik	Gradivo	3/-/-	-/1/2	90
Lakner	Inženirska matematika	3/-/3	3/-/2	165
Rakar, Šubic Kovač	Komunalno gospodarstvo in gradbena zakonodaja	2/2/-	-/-/-	60
Četina	Mehanika tekočin	-/-/-	2/-/2	60
Turk Ž.	Opisna geometrija	2/-/1	-/-/-	45
Kovačič	Računalništvo in informatika	2/1/1	-/-/-	60
Stanek	Statika	-/-/-	3/1/3	105
Seliškar	Stavbarstvo	-/-/-	2/1/-	45

Gradbeništvo, 2. letnik, visokošolski strokovni študij (53 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Četina, Steinman	Hidravlika	2/1/-	-/-/-	45
Lopatič	Lesene konstrukcije	-/-/-	2/-/2	60
Gaberc	Mehanik tal s temeljenjem	2/-/2	2/2/1	135
Fischinger	Osnove masivnih konstrukcij	-/-/-	4/2/2	120
Zupančič	Organizacija gradbenih del	-/-/-	2/-/2	60
Turk G.	Osnove verjetnostnega računa in statistike	2/1/-	-/-/-	45
Kastelic, Maher	Prometnice	3/-/-	-/1/2	90
Seliškar	Seminar iz stavbarstva	-/-/3	-/-/-	45
Stanek	Trdnost	4/1/3	-/-/-	120
Golja	Športna vzgoja	-/-/2	-/-/2	60

Gradbeništvo, 3. letnik, visokošolski strokovni študij.**Skupni del programa (34 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Logar	Geotehnične gradnje	2/2/-	-/-/-	60
Juvanc	Gradnja prometnih objektov	2/2/-	-/-/-	60
Beg, Korelc	Jeklene konstrukcije	3/3/-	-/-/-	90
Lopatič	Masivni objekti	2/-/2	-/-/-	60
Zupančič	Planiranje in vodenje	2/-/1	-/-/-	45

Duhovnik, Brank Isaković	projektov Statika gradbenih konstrukcij	2/2/-	-/-/-	60
Brilly, Mikoš	Vodne zgradbe	2/1/-	-/-/-	45
Golja	Športna vzgoja II	-/-/2	-/-/2	60

Gradbeništvo, 3. letnik, visokošolski strokovni študij.**Smer Operativno gradbeništvo (22 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Rakar, Šubic Kovač	Gradbena regulativa	-/-/-	2/2/-	60
Zupančič	Gradbene kalkulacije in obračun	-/-/-	2/2/-	60
Pšunder	Trženje in priprava ponudb	-/-/-	2/2/-	60
Reflak	Zagotavljanje in kontrola kakovosti	-/-/-	2/2/-	60
Izbirna predmeta:				
Žura	GIS v prometu	-/-/-	1/3/-	60
Rakar, Šubic Kovač	Urejanje stavbnih zemljišč in cenilnstvo	-/-/-	2/-/2	60

Gradbeništvo, 3. letnik, visokošolski strokovni študij.**Prometnotehnična smer (12 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Juvanc	Ceste	-/-/-	2/2/-	60
Logar	Geotehnika prometnic	-/-/-	2/2/-	60
Maher	Promet in prometne naprave	-/-/-	2/2/-	60
Zgonc	Železnice	-/-/-	2/2/-	60
Izbirna predmeta:				
Žura	GIS v prometu	-/-/-	1/3/-	60
Reflak	Zagotavljanje in kontrola kakovosti	-/-/-	2/2/-	60

Gradbeništvo, 1. letnik, univerzitetni študij (204 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Peternelj	Fizika I	4/-/2	-/-/-	90
Pavšič	Geologija	-/-/-	1/-/2	45
Žarnić, Pejovnik	Gradiva	2/-/-	3/-/3	120
Lampret	Linearna algebra	3/-/3	-/-/-	90
Založnik	Matematična analiza I	3/-/3	-/-/-	90
Založnik	Matematična analiza II	-/-/-	3/-/3	90
Turk Ž.	Opisna geometrija	2/-/2	-/-/-	60

Kovačič	Računalništvo in informatika	1/-/1	2/-/2	90
Stanek	Statika	-/-/-	4/-/3	105
Seliškar	Stavbarstvo I	-/-/-	3/-/-	45
Brilly, Četina, P. Fajfar, Panjan	Varstvo pred naravnimi nesrečami	4/-/-	-/-/-	60

Gradbeništvo, 2. letnik, univerzitetni študij (98 študentov).

Predavatelji	Predmet p/s/v	zimski p/s/v	letni ur	Skupaj
Peternelj	Fizika II	-/-/-	3/2/-	75
Kogoj	Geodezija	2/-/2	-/-/-	60
Četina	Hidromehanika	-/-/-	3/-/2	75
M. Saje	Kinematika in dinamika	3/1/-	-/-/-	60
Lampret	Matematična analiza III	3/-/4	-/-/-	105
Majes	Mehanika tal	-/-/-	3/-/3	90
Srpčič	Mehanika trdnih teles	5/-/3	-/-/-	120
Zupančič	Organizacija gradbenih del	-/-/-	2/-/2	60
Krainer, Seliškar	Stavbarstvo II	2/4/-	-/-/-	90
Srpčič	Trdnost	-/-/-	4/-/3	105
Golja	Športna vzgoja I.	-/-/2	-/-/2	60

Gradbeništvo, 3. letnik, univerzitetni študij.**Skupni del programa (89 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Juvanc	Ceste	3/-/-	-/-/3	90
Majes	Fundiranje I	3/-/2	-/-/-	75
Beg	Jeklene konstrukcije I	2/1/-	2/1/-	90
Saje F.	Masivne konstrukcije I	3/-/2	2/-/3	150
Založnik, Turk G.	Matematična analiza IV	2/1/-	-/-/-	45
Fischinger	Statika linijskih konstrukcij I	3/-/3	-/-/-	90
Logar	Zemeljska dela	2/-/2	-/-/-	60
Golja	Športna vzgoja II.	-/-/2	-/-/2	60

Gradbeništvo, 3. letnik, Konstrukcijska smer (23 študentov).

Predavatelji	Predmet p/v	zimski p/v	letni ur	Skupaj
Rakar	Osnove urejanja prostora	-/-/-	2/-/1	45
Brank	Ploskovne konstrukcije I	-/-/-	3/2/-	75
Banovec J., Korelc	Stabilnost konstrukcij	-/-/-	2/2/-	60
Duhovnik, Isaković	Statika linijskih konstrukcij II	-/-/-	2/2/-	60

Gradbeništvo, 3. letnik, Prometna smer (17 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski	letni	Skupaj
--------------	---------	--------	-------	--------

		p/s/v	p/s/v	ur
Kastelic	Gradbena mehanizacija	-/-/-	3/-/-	45
Zupančič	Gradbeno poslovanje	-/-/-	2/-/-	30
Žura	Matematično programiranje	-/-/-	2/-/2	60
Rakar	Osnove urejanja prostora	-/-/-	2/-/1	45
Maher	Teorija prometnega toka	-/-/-	2/-/2	60

Gradbeništvo, 3. letnik, Hidrotehnična smer (22 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski	letni	Skupaj ur
		p/s/v	p/s/v	
Steinman	Hidravlika	-/-/-	4/2/2	120
Brilly	Hidrologija I	-/-/-	2/-/2	60
Kompare, Panjan	Osnove čiščenja voda	-/-/-	2/-/2	60

Gradbeništvo, 3. letnik, Komunalna smer (4 študenti).

Predavatelji	Predmet	zimski	letni	Skupaj ur
		p/s/v	p/s/v	
Steinman	Hidravlika	-/-/-	4/2/2	120
Žura	Matematično programiranje	-/-/-	2/-/2	60
Rakar	Osnove urejanja prostora	-/-/-	2/-/1	45

Gradbeništvo, 3. letnik, Organizacijsko tehnološka smer (23 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski	letni	Skupaj ur
		p/s/v	p/s/v	
Žura	Matematično programiranje	-/-/-	2/-/2	60
Planinc	Osnove tehnologije gradbenih del	-/-/-	3/-/3	90
Rakar	Osnove urejanja prostora	-/-/-	2/-/1	45
Kastelic	Gradbena mehanizacija	-/-/-	3/-/-	45

Gradbeništvo, 4. letnik, visokošolski študij.**Skupni del programa (61 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski	letni	Skupaj ur
		p/s/v	p/s/v	
Steinman	Hidrotehnika	2/-/2	-/-/-	60
Lopatič	Lesene konstrukcije I	2/-/1	-/-/-	45
Duhovnik, Brank	Numerične metode	2/2/-	-/-/-	60
Isaković				
Zupančič	Operativno planiranje	-/-/-	3/-/2	75

Gradbeništvo, 4. letnik, Konstrukcijska smer (28 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
P. Fajfar	Dinamika gradbenih konstrukcij in potresno inženirstvo	4/3/-	-/-/-	105
Žarnić	Ekperimentalna analiza konstrukcij	-/-/-	1/-/1	30
Majes	Fundiranje II	-/-/-	2/-/1	45
Lopatič	Lesene konstrukcije II	-/-/-	1/-/2	45
Saje F.	Masivne konstrukcije II	3/-/2	2/-/3	150
Banovec J., Beg	Metalne konstrukcije II	2/3/-	-/-/-	75
Brank	Ploskovne konstrukcije II	1/1/-	-/-/-	30
Krainer	Zgradba, okolje, energija	-/-/-	3/-/1	60
Majes, Logar	Geotehnika*	-/-/-	4/4/-	120
Beg	Jeklene stavbe in mostovi*	-/-/-	3/5/-	120
Duhovnik, Fischinger	Računalniško projektiranje konstrukcij	-/-/-	4/4/-	120
Pšunder, Zupančič	Management v gradbeništvu*	-/-/-	6/1/1	120

* izbere se en predmet

Gradbeništvo, 4. letnik, Prometna smer (14 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Kastelic	Avtomatske naprave v prometu	-/-/-	2/-/2	60
Majes, Logar	Geotehnika prometnih objektov	2/-/2	-/-/-	60
Žmavc	Gradnja cest	3/3/-	-/-/-	90
Žura	Informacijski sistemi v prometnem inženirstvu	2/1/-	-/-/-	45
Zgonc	Kolodvori	-/-/-	1/-/1	30
Kastelic	Mestne prometne površine	3/-/2	-/-/-	75
Juvanc	Projektiranje cest	-/-/-	3/-/2	75
Zgonc	Projektiranje in gradnja železnic	3/-/3	-/-/-	90
Maher	Prometna ekologija	-/-/-	2/-/1	45
Žura	Prometno planiranje	-/-/-	3/-/-	45
Zgonc	Železnice - zgornji ustroj	-/-/-	2/-/1	45

Gradbeništvo, 4. letnik, Hidrotehnična smer (6 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Četina	Hidravlika nestalnega toka	2/-/2	-/-/-	60
Brilly	Hidrologija II	2/-/2	-/-/-	60
Mikoš	Hidrotehnični objekti	-/-/-	2/-/2	60
Panjan	Kanalizacija	-/-/-	3/2/-	75
Brilly	Melioracije	-/-/-	2/-/2	60

Mikoš	Regulacija vodotokov	2/-/-	-/-/-	30
Mikoš	Seminar iz urejanja voda	-/-/-	-/3/-	45
Mikoš	Urejanje povirij	-/-/-	2/-/-	30
Brilly	Vodarstvo	-/-/-	2/-/-	30
Kompare	Vodovod	3/2/-	-/-/-	75
Panjan	Zaščita voda	2/-/2	-/-/-	60
Brilly	Podzemne vode*	-/-/-	2/-/3	75
Kompare	Čiščenje pitnih voda*	-/-/-	3/-/2	75

* izbirni predmet

Gradbeništvo, 4. letnik, Organizacijsko tehnološka smer (13 študentov).

Fajfar	Dinamika gradbenih konstrukcij in potresno inženirstvo	4/3/-	-/-/-	105
Majes	Fundiranje II	-/-/-	2/-/1	45
Lopatič	Lesene konstrukcije II	-/-/-	1/-/2	45
Pšunder, Zupančič	Management v gradbeništvu	2/-/-	4/1/1	120
Saje F.	Masivne konstrukcije II	3/-/2	-/-/-	75
Banovec J., Beg	Metalne konstrukcije II	2/3/-	-/-/-	75
Brank	Ploskovne konstrukcije I	-/-/-	3/2/-	75
Reflak	Zagotavljanje in kontrola kakovosti	-/-/-	2/2/-	60
Krainer	Zgradba, okolje, energija	-/-/-	3/-/1	60

Vodarstvo in komunalno inženirstvo, 1. letnik, univerzitetni študij (95 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Peternelj	Fizika I	4/-/2	-/-/-	90
Kogoj	Geodezija	-/-/-	2/-/2	60
Žarnić	Gradiva	2/-/-	-/-/2	60
Demšar	Osnove kemije	-/-/-	3/-/1	60
Škapin-Rugelj	Osnove matematične analize	2/-/3	2/-/2	135
Brilly, Rakovec	Osnove meteorologije in hidrologije	2/-/1	2/-/2	105
Gantar, Kos	Osnove prostorske sociologije	-/-/-	2/1/-	45
Turk G.	Statistika z elementi informatike	2/-/1	-/-/-	45
Kovačič, Turk Ž.	Tehnična dokumentacija in informatika	1/-/2	2/-/2	105
Fabjančič	Temelji ekonomske analize	3/-/-	-/-/-	34

**Vodarstvo in komunalno inženirstvo, 2. letnik,
univerzitetni študij (43 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Pavšič	Geologija	-/-	1/-/2	45
Grilc, Žarnič	Gospodarjenje z odpadnimi snovmi	3/-/3	-/-	90
Četina	Hidromehanika	-/-	3/-/2	75
Lampret	Matematična analiza III	3/-/4	-/-	105
Majes	Mehanika tal	-/-	3/-/3	90
Pogačnik, Prosen	Načrtovanje naselij in obnova podeželja	-/-	4/-/4	120
Kompare, Panjan	Osnove čiščenja voda	-/-	2/-/2	60
Saje M.	Osnove mehanike	3/-/1	2/-/2	120
Toman	Osnove vodne mikrobiologije	2/-/2	-/-	60
Bogataj	Temeljni informacijsko- upravljaljskih sistemov	3/3/-	-/-	90
Golja	Športna vzgoja	-/-/2	-/-/2	60

**Vodarstvo in komunalno inženirstvo, 3. letnik,
univerzitetni študij (43 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Juvanc	Ceste	3/-	-/-/3	90
Stančič	Daljinsko zaznavanje	2/-/2	-/-	60
Steinman	Hidravlika	2/-/2	2/2/-	120
Brilly	Hidrologija in vodarstvo	2/-/2	2/-	90
Zupančič	Organizacija gradbenih del	-/-	2/-/2	60
Saje F., Korelc	Osnove gradbenih konstrukcij	4/-	2/-/4	150
Pirnat	Pravne osnove	-/-	2/-/2	60
Drobne D.	Uporabna ekologija in ekotoksikologija	-/-	2/-/2	60
Kompare	Vodovod in čiščenje pitnih voda	3/2/-	2/-/2	135
Logar	Zemeljska dela	2/-/2	-/-	60
Golja	Športna vzgoja	-/-/2	-/-/2	60

**Vodarstvo in komunalno inženirstvo, 4. letnik,
univerzitetni študij (23 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Panjan	Kanalizacija in čiščenje Odpadnih voda	2/-/2	3/2/1	150
Rakar, Šubic Kovač	Komunalne naprave in seminar	1/-	-/2/-	45
Rakar,	Komunalni in stanovanjsko	2/-/2	2/2/-	120

Šubic Kovač	gospodarstvo			
Brilly	Melioracije	-/-/	2/-/2	60
Kastelic	Mestne prometne površine	-/-/	3/-/2	75
+	Seminar	-/7/-	-/7/-	210
Marušič	Urejanje krajine	2/-/2	-/-/	60
Mikoš	Urejanje vodotokov in povirij	4/-/	-/3/-	105
Panjan	Zaščita voda	2/-/2	-/-/	60

6.2.2 Podiplomski študij gradbeništva v letu 2001/2002

Gradbeništvo, Konstrukcijska smer (študentov).

Predavatelji	Predmet	Skupaj ur
Fajfar	Dinamika gradbenih konstrukcij z uporabo v potresnem inženirstvu	45
Zakrajšek	Numerična analiza	45

Pri ostalih predmetih je bil organiziran individualni študij s konzultacijami, seminarskimi nalogami in izpiti.

Gradbeništvo, Hidrotehnična smer (5+6+1 študentov).

Predavatelji	Predmet	Skupaj ur
Drobne D.	Biologija	45
Demšar	Kemija	45
Tomšič	Matematična sredstva v mehaniki	45
Četina, Rajar	Inženirsko modeliranje naravnih procesov	60

Pri ostalih predmetih je bil organiziran individualni študij s konzultacijami, seminarskimi nalogami in izpiti.

Gradbeništvo, Prometna smer (6+12 študentov).

Organiziran je bil individualni študij s konzultacijami, seminarskimi nalogami in izpiti.

Gradbeništvo, Komunalna smer (3+10 študentov).

Predavatelji	Predmet	Skupaj ur
Rakar	Temelji urbane in komunalne ekonomike	60
Žura, Bogataj	Temelji informacijsko upravljalnih sistemov	45
Fabjančič	Temelji ekonomske analize	45
Rakar, Šubic Kovač	Zemljiška politika in vrednotenje nepremičnin	45

Žarnić	Gradivo	90
Šolinc	Fizika	75
Pregl	Statika	105
Seliškar	Stavbarstvo	45

6.2.3 Izredni študij gradbeništva v letu 2001/2002

Gradbeništvo, 2. letnik, visokošolski strokovni študij (51 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Stanek	Trdnost	4/1/3	-/-/-	120
Četina, Rajar	Mehanika tekočin	2/-/2	-/-/-	60
Zupančič	Organizacija gradbenih del	2/1/1	-/-/-	60
Seliškar	Seminar iz stavbarstva	-/3/-	-/-/-	45
Gaberc, Majes	Mehanika tal s temeljenjem	-/-/-	2/2/1	75
Fischinger	Osnove masivnih konstrukcij	-/-/-	4/2/2	120
Kogoj	Geodezija	-/-/-	2/-/1	45
Turk Ž.	Opisna geometrija	-/-/-	2/-/1	45

Gradbeništvo, 3. letnik, visokošolski strokovni študij (0 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Gaberc	Mehanika tal s temeljenjem II	-/-/-	2/2/-	60
Duhovnik, Reflak	Statika gradbenih konstrukcij	2/1/-	-/-/-	60
Četina	Hidravlika	2/1/-	-/-/-	45
Juvanc	Prometnice	3/1/2	-/-/-	90
Turk G.	Osnove verjetnostnega računa in statistike	-/-/-	2/1/-	45
Logar	Geotehnične gradnje	-/-/-	2/2/-	60
Lopatič	Lesene konstrukcije	-/-/-	2/-/2	60
Beg	Jeklene konstrukcije	-/-/-	3/3/-	90
Zupančič	Planiranje in vodenje projektov	-/-/-	2/1/-	45

Gradbeništvo, absolventi, visoki strokovni študij.

Skupni predmeti (28 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Rakar,	Komunalno gospodarstvo in			
Šubic Kovač	gradbena zakonodaja	2/2/-	-/-/-	60
Juvanc	Gradnja prometnih objektov	2/2/-	-/-/-	60
Lopatič	Masivni objekti	2/-/2	-/-/-	60
Brilly, Mikoš	Vodne zgradbe	2/1/-	-/-/-	45
Četina, Panjan	Inženirska ekologija	1/3/-	-/-/-	60

Gradbeništvo, absolventi, visoki strokovni študij.**Operativno gradbeništvo.**

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Žarnić	Sanacija, vzdrževanje in gospodarjenje z objekti	-/-/-	1/3/-	60
Rakar, Bostič, Demšar	Gradbena regulativa	-/-/-	2/2/-	60
Zupančič	Gradbene kalkulacije in obračun	-/-/-	2/2/-	60
Pšunder	Trženje in priprava ponudb	-/-/-	2/2/-	60
Reflak	Zagotavljanje in kontrola kakovosti	-/-/-	2/2/-	60

VSŠ po VIŠ Gradbeništvo – 52 štud.

6.3 ODDELEK ZA GEODEZIJO**6.3.1 Visokošolski strokovni in univerzitetni študij geodezije v letu 2001/2002****Geodezija, 1. letnik, visokošolski strokovni študij (65 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski	letni	Skupaj
		p/s/v	p/s/v	
Ježovnik	Elementi geodetskih instrumentov	2/-/3	-/-/-	75
Ježovnik	Geodezija I	3/-/3	3/-/3	180
Stopar	Izravnalni račun I	-/-/-	2/-/1	45
Lakner	Matematika	3/-/3	3/-/2	165
Pogačnik	Načrtovanje rabe prostora	2/-/1	-/-/-	45
Turk Ž.	Opisna geometrija	-/-/-	2/-/2	60
Pirnat	Osnove prava	-2/-/-	2/-/-	30
Mihelčič	Poslovna ekonomika	2/-/1	-/-/-	45
Drobne S.	Statistika z elementi informatike	2/-/1-	-2/-/-	45
Ježovnik	Terenske vaje	-/-/-	-/-/4	60

Geodezija, 2. letnik, visokošolski strokovni študij (35 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski	letni	Skupaj
		p/s/v	p/s/v	
Vodopivec	Geodezija II	3/-/2	3/-/3	165
Koler	Geodezija v inženirstvu I	-/-/-	2/-/2	60
Ježovnik	Izdelava topografskih načrtov	1/-/2	-/-/-	45
Stopar	Izravnalni račun II	2/-/1	-/-/-	45
Rojc	Kartografija I	3/-/2	-/-/-	75
Juhart	Nepremičninsko pravo	-/-/-	2/-/1	45
Šumrada	Programiranje	2/-/-	-/-/2	60
Drobne S.	Seminar računalništva	-/-/-	-/3/-	45
*	Uvod v javno upravo	-/-/-	2/-/-	30
Stopar	Višja geodezija I	-/-/-	2/-/3	75
Prosen	Zemljiški kataster I	2/-/2	1/-/2	105
Golja	Športna vzgoja	-/-/2	-/-/2	60

Po 2. letniku je obvezna enomesečna strokovna praksa (180 ur).

Geodezija, 3. letnik, visokošolski strokovni študij.**Skupni del programa (36 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski	letni	Skupaj
		p/s/v	p/s/v	
Kovačič	Avtomatska obdelava podatkov	-/-/-	2/-/1	45
Demšar	Geodetska zakonodaja	-/-/-	2/-/1	45

Šumrada	Geografski informacijski sistemi	-/-	3/-/2	75
Stopar	GPS	2/-/2	-/-	60
Ježovnik	Izdelava topografskih načrtov	1/-/2	-/-	45
Prosen	Organizacija in vodenje projektov	2/-/1	-/-	45
Šumrada	Programiranje	3/-	-/-/3	90

Geodezija, 3. letnik, visokošolski strokovni študij.**Geodezija v inženirstvu (17 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Koler	Geodezija v inženirstvu II	3/1/1	-/-	75
Kogoj	Meritve povečane natančnosti	2/2/1	-/-	75
Stopar	Temeljne mreže z višjo geodezijo	-/-	3/-/2	75

Geodezija, 3. letnik, visokošolski strokovni študij.**Prostorska informatika (19 študentov).**

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Stančič	Daljinsko zaznavanje	2/-/1	-/-	45
Rakar,	Urejanje stavbnih zemljišč in	2/2/-	-/-	60
Šubic Kovač	cenilstvo			
Rojc	Tematska kartografija	2/-/1	-/-	45
Prosen	Zemljiški kataster II	-/-	2/1/2	75

Izbirni predmeti:

Radovan	Avtomatizirana kartografija	-/-	2/-/2	60
Rakar	Komunalno gospodarstvo	-/-	2/-/2	60
Prosen	Prenova podeželja	-/-	2/-/2	60
Prosen	Prostorsko planiranje	-/-	2/-/2	60

Po 3. letniku sta obvezni strokovna ekskurzija in štirimesečna strokovna praksa.

Geodezija, 1. letnik, univerzitetni študij (64 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Šolinc	Fizika I	3/-/2	-/-	75
Šolinc	Fizika II	-/-	4/2/-	90
Šumrada	Geodetski računi	2/-/2	-/-	60
Vodopivec	Geodezija I	3/-/2	3/-/2	150
Ogorelec	Geologija in geomorfologija	2/-	-/-	30
Stopar	Izravnalni račun I	-/-	2/-/2	60
Lampret, Lakner	Matematika I	4/-/3	3/-/3	195

Pogačnik	Načrtovanje rabe površin	2/-/1	-/-/	45
Turk Ž.	Opisna geometrija	-/-/	2/-/2	60
Steinman	Osnove gradbeništva	-/-/	2/-/	30
Pirnat	Osnove prava	-/-/	3/-/	45
Turk G.	Statistika z elementi informatike	2/-/2	-/-/	60

Geodezija, 2. letnik, univerzitetni študij (35 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Fiedler	Fotogrametrija I	2/-/1	1/-/2	90
Kogoj	Geodezija II	4/-/3	3/-/3	195
Stopar	Izravnalni račun II	2/-/1	-/-/	45
Rojc	Kartografija I	3/-/2	-/-/	75
Lampret	Matematika II	3/-/3	3/-/3	180
Mihelčič	Poslovna ekonomika	2/-/1	-/-/	45
Šumrada	Programiranje	3/-/	-/-/3	90
Šumrada	Seminar računalništva	-/-/	-/3/-	45
Vodopivec	Terenske vaje I	-/-/	-/5	75
Stopar	Višja geodezija I	-/-/	2/-/2	60
Golja	Športna vzgoja	-/2	-/2	60

Po 2. letniku je obvezna enomesečna strokovna praksa (180 ur).

Geodezija, 3. letnik, univerzitetni študij (42 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Kovačič	Avtomatska obdelava podatkov	2/-/	-/2	60
Fiedler	Fotogrametrija II	2/-/1	1/-/2	90
Demšar	Geodetska zakonodaja	3/-/	-/-/	45
Breznikar	Geodezija v inženirstvu I	2/-/1	3/-/2	120
Koler	Izdelač topografskih načrtov	1/-/2	-/-/	45
Rojc	Kartografija II	2/-/2	-/-/	60
Prosen	Katastri	2/-/2	2/-/3	135
Brilly	Melioracije	-/-/	1/-/1	30
Prosen	Rurlo planiranje	-/-/	2/-/2	60
Prosen	Organizacija geodetskih del	-/-/	2/-/2	60
Pogačnik	Urejanje prostora in varstvo okolja	2/-/2	-/-/	60
Stopar	Višja geodezija I	2/-/2	3/-/2	135
Golja	Športna vzgoja	-/2	-/2	60

Po 3. letniku je obvezna enomesečna strokovna praksa.

Geodezija, 4. letnik. Skupni del programa (38 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Rojc	Avtomatizirana kartografija	-/-/	3/-/2	75
Stančič	Daljinsko zaznavanje	-/-/	2/-/2	60
Šumrada	Geografski informacijski sistemi	-/-/	3/-/3	90
Rojc	Tematska kartografija	2/-/1	-/-/	45
Pogačnik	Urbanistično planiranje	-/-/	2/-/2	60

Geodezija, 4. letnik, Geodetska usmeritev (22 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Fiedler	Fotogrametrija III	2/-/2	-/-/	60
Stopar	Geodetska astronomija s satelitsko geodezijo	-/-/	3/-/2	75
Stopar	Geodetska astronomija – terenske vaje	-/-/	-/-/2	30
Koler	Geodezija v inženirstvu II	3/-/3	2/-/	120
Stopar	Geofizika	3/-/2	-/-/	75
Stopar	GPS	-/-/	3/-/3	90
Rojc	Kartografske projekcije	2/-/2	-/-/	60
Stopar	Višja geodezija II	2/-/2	-/-/	60

Geodezija, 4. letnik, Prostorska usmeritev (16 študentov).

Predavatelji	Predmet	zimski p/s/v	letni p/s/v	Skupaj ur
Prosen	Ekologija in prenova podeželja	-/-/	2/-/2	60
Rakar	Komunalno gospodarstvo	2/-/1	-/-/	45
Pogačnik	Načrtovanje naselij	2/-/2	-/-/	60
Rakar,	Osnove urbane in regionalne ekonomike	1/-/1	-/-/	30
Šubic Kovač				
Pogačnik	Načrtovanje naselij	2/-/2	-/-/	60
Kastelic	Prometna infrastruktura	2/-/2	-/-/	60
Černe	Regionalno planiranje	2/-/	2/-/2	90
Pogačnik	Seminar prostorskega planiranja	-/2/-	-/4/-	90
Rakar,	Urejanje stavbnih zemljišč	-/-/	2/-/1	45
Šubic Kovač	in cenilstvo			
Prosen	Valorizacija prostora in varstvo okolja	2/-/2	1/-/1	90

Po 4. letniku je obvezna strokovna ekskurzija.

6.3.2 Podiplomski študij geodezije v letu 2001/2002

Število vpisanih študentov: 6 + 5

Organiziran je bil le študij s konzultacijami.

6.3.3 Izredni študij geodezije v letu 2001/2002**Geodezija, 1. letnik, VSŠ (52 študentov).**

Predavatelji	Predmet	p/s/v	Skupaj Ur
Lampret, Lakner	Matematika	6/-/5	165
Ježovnik	Geodezija I	6/-/6	180
Mihelčič	Poslovna ekonomika	2/-/1	45
Turk Ž.	Opisna geometrija	2/-/2	60

VSŠ geodezije, došolanje po opravljeni diplomi na VŠ geodezije (16 študentov).

Predavatelji	Predmet	p/s/v	Skupaj ur
Kovačič	Avtomatska obdelava podatkov	2/-/1	45
Oštir	Daljinsko zaznavanje	2/-/1	45
Prosen	Prenova podeželja	2/-/2	60
Šumrada, Drobne S.	Geografski informacijski sistemi - vaje	-/-/2	30
Lampret, Lakner	Matematika - del	3/-/2	75
Prosen	Organizacija in vodenje projektov	2/-/1	45
Stopar	Izravnalni račun II	2/-/1	45
Drobne S.	Seminar računalništva	-/4/-	60

6.3.4 Interdisciplinarni podiplomski študij prostorskega in urbanističnega planiranja v letu 2001/2002 (19 študentov)

Predavatelji	Predmet	Skupaj ur
Pogačnik in vabljeni pred.	Urbanistično oblikovanje in načrtovanje	20
Rakar	Komunalno, stanov. gosp. in urbana ekonomika	20
izbirni predmet		
Kališnik	Uvod v znanstveno raziskovalno metodologijo	20
Usmeritev v varstvo okolja		
Kirn	Filozofija in sociologija okolja onesnaženja	20
Martinčič	Ekologija	20
Kovač	Ekonomika okolja	20

Pličanič	Pravo okolja	20
Pogačnik	Prostor in okolje	20
<u>Marsel</u>	<u>Kemija okolja in globalni učinki onesnaženja</u>	<u>20</u>
Interdisciplinarni seminarji		
Pogačnik, Černe		
Mušič, Lavrač,	Interdisciplinarni seminar	50
Ravbar, Jeršič,		
Dimitrovska		

6.4 DIPLOMANTI (mentor, somentor) v letu 2002

Diplomanti so navedeni po vrstnem redu diplomiranja.

6.4.1 ODDELEK ZA GRADBENIŠTVO

Višješolski študij gradbeništva

Kramžar Damjan (M. Žura)
Grum Boštjan (M. Šubic Kovač)
Ogulin Boštjan (A. Rakar)
Kostanjšek Mateja (M. Žura)
Rebolj Jurij (G. Turk)
Gedrih Aleš (M. Šubic Kovač)

Visokošolski strokovni študij gradbeništva

Demšar Vesna (J. Logar)
Božičnik Boris (N. Čertanc)
Požnel Drago (M. Fischinger)
Rus Boštjan (A. Juvanc)
Brundula Marko (A. Juvanc)
Lap Bernarda (J. Reflak)
Nedelko Jure (V. Bokan Bosiljkov)
Grahek Mirko (D. Zupančič, A. Srdič)
Willenpart Tomaž (A. Juvanc)
Žerjav Vladimir (J. Lopatič)
Brecej Jože (A. Juvanc)
Jambrešič Cvetka (V. Bokan Bosiljkov, A. Mladenović)
Rus Andrej (B. Majes)
Vereš Loti (D. Zupančič, P. Banovec)
Žižek Jože (M. Pšunder, B. Podlogar)
Brezar Mitja (D. Beg)
Žabkar Matjaž (D. Beg)
Kovačič Simon (M. Šubic Kovač)
Stopar Marjan (J. Logar)
Vojinović Boris (D. Zupančič, A. Srdič)
Žagar Branko (J. Logar)
Grgič Danijela (M. Šubic Kovač)
Juteršek Miha (M. Šubic Kovač)
Keržan Grega (M. Mikoš)
Kravos Boštjan (J. Lopatič)
Kroupa Oliver (D. Zupančič)
Malenšek Franci (D. Zupančič, A. Srdič)
Merkun Aleš (A. Juvanc)
Menegalija Tone (A. Juvanc)
Cuznar Andrej (J. Šelih, R. Žarnić)

Kodrič Tadej (B. Kompare)
Logar - Cuznar Janja (R. Žarnić, J. Šelih)
Antunović Josip (B. Zgonc)
Rupnik Damijan (M. Šubic Kovač)
Šeliga Tomaž (Ž. Turk, T. Cerovšek)
Mohorič Saša (M. Pšunder, A. Rakar)
Pavšek Mirjam (A. Rakar)
Žibert Marinka (J. Duhovnik)

Univerzitetni študij gradbeništva

Perhavec Aleš (P. Fajfar)
Zupančič Dejan (J. Duhovnik, V. Marolt)
Domjo Simon (R. Žarnić, B. Dujčič)
Kobal Primož (P. Fajfar)
Lisičić Danijel (B. Brank)
Kegl Denis (D. Zupančič, P. Nagode)
Mozetič Luka (B. Zgonc, L. Žerak)
Ceket Andraž (J. Logar)
Gabrijel Polona (J. Logar)
Mozetič Anja (D. Zupančič, P. Nagode)
Petan Sandra (V. Bokan Bosiljkov)
Rostohar Vladimir (P. Fajfar)
Ferlan Matej (M. Mikoš)
Vidmar Mateja (D. Zupančič, A. Srdič)
Perne Miha (D. Zupančič)
Schnabl Simon (D. Zupančič, P. Nagode)
Zevnik Jaka (T. Isaković, M. Fischinger)
Golob Petra (D. Zupančič, A. Srdič)
Pucer Tanja (T. Maher)
Brešan Matej (D. Beg)
Povhe Igor (J. Korelc)
Duhovnik Primož (D. Beg)
Petrinja Etjel (Ž. Turk, T. Cerovšek)
Jernejc Gregor (D. Zupančič, A. Srdič)
Vošnjak Staša (F. Steinman)
Blatnik Andrej (P. Fajfar)
Kusturić Dragan (Ž. Turk, T. Cerovšek)
Drenik Andrej (T. Maher)
Pavlin Jernej (Ž. Turk)
Barlič Uroš (T. Maher)
Sušnik Uršula (T. Maher)
Zajec Tomaž (J. Žmavc)
Brecelj Matej (M. Četina, R. Rajar)
Lipanje Igor (J. Duhovnik)
Mavrič Matej (P. Fajfar, M. Fischinger)

Mervar Samo (F. Steinman, P. Banovec)
Rebolj Jernej (D. Beg, B. Zadnik)
Žižek Rok (P. Fajfar)

Univerzitetni študij vodarstva in komunalnega inženirstva

Jemec Petra (F. Steinman, P. Banovec)

Magisteriji

Žvanut Pavel (J. Logar, B. Majes)
Pavlovčič Luka (D. Beg)
Atanasova Nataša (B. Kompare, M. Rismal)
Fazarinc Rok (M. Četina, M. Mikoš)
Hočevnar Aleš (J. Žmavc)
Mahne Tanja (D. Zupančič, A. Srdič)

Doktorati

Verlič Peter (B. Zgonc)
Kokot Vinko (B. Zgonc)
Petkovšek Gregor (M. Mikoš, M. Četina)
Dolšek Matjaž (P. Fajfar)

6.4.2. ODDELEK ZA GEODEZIJO

Deleted: ¶

Visokošolski strokovni študij

Cestnik Mateja (A. Prosen, M. Ferlan, A. Zavodnik)
Kuhar Simona (A. Prosen, M. Ferlan, R. Novšak)
Petrič Gabrijela (A. Prosen)
Svenšek Jožefa (A. Prosen, M. Ferlan, R. Novšak)
Makovec Mateja (A. Prosen, M. Ferlan, M. Lutman)
Alič Uroš (A. Breznikar)
Cigoj Oton (A. Prosen)
Perpar Igor (A. Prosen, M. Ferlan, K. Karočin)
Bregar Renata (B. Stopar, A. Ojstršek)
Mezner Kogelnik Jelka (B. J. Rojc, M. Podobnikar)
Štumberger Irena (A. Prosen, M. Ferlan, P. Kreft)
Hočevnar Viktor (A. Prosen, M. Ferlan, F. Bačar)
Meštrič Majda (A. Prosen, M. Ferlan, F. Bačar)
Zorč Ines (A. Prosen, M. Ferlan, J. Makuc)
Mavec Sašo (A. Prosen, M. Ferlan, M. Živalič)
Simon Maja (S. Drobne)
Grčar Boštjan (S. Drobne, B. Pirc)
Kovač Alenka (D. Radovan)
Mravinec Andreja (A. Prosen, M. Ferlan, A. Pate)
Mršek Božidar (B. J. Rojc, M. Podobnikar)

Štraus Mojca (B. J. Rojc)
Šarlah Nikolaj (B. Stopar)
Keresteš Krešimir (B. J. Rojc)
Koren Bojan (A. Prosen)
Bizjak Erika (B. J. Rojc)
Uršič Viljem (B. Koler, M. Ferlan, T. Kvaternik)
Ivančič Nataša (B. J. Rojc, M. Podobnikar)
Miklavc Gregor (D. Kogoj)
Antlej Martina (S. Drobne, B. Pirc)
Hojan Peter (B. Koler)
Škrab Nika (A. Prosen, M. Kuhar)
Bevc Saška (B. Stopar)
Kerkoš Petra (M. Šubic Kovač)
Povše Dobršek Romana (A. Prosen, M. Kuhar, F. Bačar)
Kuzma Sabina (B. J. Rojc, Z. Gorjup)
Žibert Darja (B. J. Rojc, D. Petrovič)
Šuvak Bogdana (A. Prosen, M. Ferlan)
Kasenburger Marija (A. Prosen, M. Ferlan, D. Kvas)
Kocet Romana (A. Prosen, M. Ferlan)
Kostevc Sebastjan (B. Koler)

Univerzitetni študij

Cugelj Helena (A. Prosen)
Medved Klemen (B. Koler, M. Kuhar)
Černe Tomaž (B. J. Rojc, D. Radovan)
Božič Gregor (B. Koler, T. Ambrožič)
Grile Andrej (B. Koler, V. Bric)
Vardjan Nuša (B. Koler)
Furman Oman Mojca (A. Prosen, A. Zavodnik)
Matvoz Aljaž (A. Prosen, M. Ferlan)
Sever Dušanka (M. Šubic Kovač)
Požek Gregor (A. Prosen, S. Drobne, F. J. Zakrajšek)
Vrtnik Simona (M. Šubic Kovač)
Triglav Mihaela (B. J. Rojc, M. Kosmatin Fras)
Narobe Janez (B. J. Rojc)
Škufca Gregor (B. Stopar, K. Kozmus)
Baš Dejan (A. Breznikar)
Sever Eva (B. Stopar, P. Pavlovčič Prešeren)
Trajkovska Helena (B. J. Rojc, D. Radovan, K. Kozmus)
Bogatin Sonja (B. Stopar, D. Kogoj)
Menard Nataša (A. Breznikar, T. Ambrožič)
Struna Roman (A. Prosen, M. Ferlan)
Graj Robert (M. Šubic Kovač)
Ukmar Štefka (B. Koler)
Goršin Darja (R. Šumrada, M. Ferlan)

Peljhan Jožica (A. Prosen, M. Foški)
Modrijan Darija (A. Prosen, M. Čeh)
Beranič Marta (B. Koler)

Magisterski študij

Darko Trlep (F. Vodopivec)

Doktorski študij

Podobnikar Tomaž (Z. Stančič, K. Kraus)
Petrovič Dušan (B. J. Rojc)
Čeh Marjan (A. Prosen)
Savšek Safić Simona (D. Kogoj)

7.0 SEZNAM PRODAJNIH PUBLIKACIJ

- D. Beg, Projektiranje jeklenih konstrukcij po EC-3, učbenik, FGG, 220 strani, 1997.
- M. Brilly, M. Mikoš, M. Šraj, Vodne ujme: varstvo pred poplavami, erozijo in plazovi, učbenik, FGG, 186 strani, 1999.
- I. Čuček, Fotogrametrija Zv. 9, 10, 1974.
- J. Duhovnik, Statika linijskih konstrukcij I, učbenik, FGG, 224 strani, 1998.
- P. Fajfar, Osnove potresnega inženirstva, učbenik, FGG, 84 strani, 1995.
- C. Jež-Gala, Zbirka nalog iz trdnosti, 1990.
- B. Kilar, Algoritmi in programiranje, učbenik, FAGG, 66 strani, 1985.
- B. Kilar, Sferna trigonometrija, učbenik, FAGG, 166 strani, 1994.
- B. Kompare, Modeliranje deževnega odtoka iz urbanih področij, učbenik, FAGG, 522 strani, 1992.
- A. Krainer, Zgodovinski razvoj koncepta bioklimatske zgradbe na Slovenskem, monografija, FGG, 102 strani, 1995.
- F. Kržič, Jeklene konstrukcije 1, učbenik, FGG, 1994.
- M. Pajk, Gradbeno poslovanje, FAGG, 1982.
- Jože Panjan, Osnove zdravstveno hidrotehnične infrastrukture, FGG, str 289.
- A. Pogačnik, Kvantitativne metode v prostorskem in urbanističnem planiranju, FAGG, 1988.
- A. Pogačnik, Urbanizem Slovenije, učbenik, FAGG, 168 strani, 1983.
- A. Pogačnik, Urbanistično planiranje, FGG, 1999.
- R. Rajar, Hidromehanika, učbenik, ponatis, FGG, Ljubljana, 280 strani, 1997.
- R. Rajar, Hidravlika nestalnega toka, FAGG, Hidrotehnična smer, 279 strani, 1980.
- A. Rakar, Komunalno gospodarstvo, učbenik, FGG, 184 strani, 1994.

- E. Rodošek, Operativno planiranje, FAGG, 1985.
- E. Rodošek, Osnove organizacije v gradbeništvu, učbenik, FGG, 1998.
- F. Saje, Osnove nelinearnosti betonskih konstrukcij, učbenik, FAGG, 148 strani, 1987.
- M. Saje, Kinematika in dinamika, učbenik, FAGG, 418 strani, 1994.
- M. Stanek, G. Turk, Osnove mehanike trdnih teles, FGG, 354 strani, 1998.
- M. Stanek, G. Turk, Statika 1, učbenik, FGG, 312 strani, 1996.
- M. Stanek, G. Turk, Statika 2, učbenik, FGG, 202 strani, 1996.
- B. Stopar, F. Vodopivec, Relativne metode merjenja, učbenik, FAGG, 176 strani, 1990.
- F. Vodopivec, Geodezija 2 - Razdaljemerji in trilateracija, učbenik, FAGG, 284 strani, 1992.
- M. Tepina, Ekološka komponenta razvoja in planiranja, FAGG, 1985.
- M. Tomažević, Uvod v eksperimentalno analizo gradbenih konstrukcij, učbenik, FGG, 1991.
- M. Tomažević, Zidane zgradbe na potresnih območjih, FAGG, 1987.
- L. Vehovar, Korozija kovin, učbenik, FAGG, 1989.
- F. Vodopivec, Geodezija 2 - Višinomerstvo, učbenik, FGG, 284 strani, 1997.
- F. Vodopivec, Precizni nivelman, učbenik, FAGG, 154 strani, 1988.
- B. Zgonc, Železnice 1, učbenik, FGG, 1996.
- J. Žmavc, Gradnja cest - Voziščne konstrukcije, učbenik, FGG, 1997.

8. POPRAVKI IN DOPOLNITVE POROČILA FGG 2001

1.1 SPLOŠNO O FGG UL

Katedra za konstrukcije in potresno inženirstvo in Katedra za gradbeno informatiko svoje raziskovalno delo opravljata v raziskovalnem inštitutu z imenom Inštitut za konstrukcije, potresno inženirstvo in računalništvo (IKPIR).

PRE pri svojem izobraževalnem in raziskovalnem delu uporabljajo skupni Konstrukcijsko prometni laboratorij (KPL) in Hidrotehniški laboratorij (HTL).

2.1.1.5 Katedra za konstrukcije in potresno inženirstvo (KKPI)

akademik prof. dr. Peter Fajfar, univ. dipl. inž. grad., predstojnik in predstojnik raziskovalnega inštituta IKPIR

prof. dr. Matej Fischinger, univ. dipl. inž. grad., namestnik predstojnika

prof. dr. Janez Duhovnik, univ. dipl. inž. grad.

doc. dr. Janez Reflak, univ. dipl. inž. grad. (do 16.6.2001)

doc. dr. Boštjan Brank, univ. dipl. inž. grad.

asist. dr. Tatjana Isaković, univ. dipl. inž. grad.

dr. Damjan Marušič, univ. dipl. inž. arh., samostojni strokovni delavec

Matjaž Dolšek, univ. dipl. inž. grad., mladi raziskovalec

Peter Kante, univ. dipl. inž. grad., mladi raziskovalec

viš. znan. sod. dr. Janez Lapajne, univ. dipl. fiz. (1/3 delovni čas)

doc. dr. Vojko Kilar, univ. dipl. inž. grad. (1/3 delovni čas)

Darja Okorn, prof. angl., strokovna delavka (do 30.10.2001, od 1.11.2001 pogodbeno)

2.1.1.6 Katedra za gradbeno informatiko (KGI)

izr. prof. dr. Žiga Turk, univ. dipl. inž. grad., predstojnik

doc. dr. Iztok Kovačič, univ. dipl. fiz., namestnik predstojnika

asist. Matevž Dolenc, univ. dipl. inž. grad.

Tomo Cerovšek, univ. dipl. inž. grad., mladi raziskovalec

Nataša Mayer, laborantka

2.1.1.16 Inštitut za konstrukcije, potresno inženirstvo in računalništvo (IKPIR)

akademik prof. dr. Peter Fajfar, univ. dipl. inž. grad., predstojnik (od 1.6.2001)

doc. dr. Janez Reflak, univ. dipl. inž. grad., predstojnik (do 30.5.2001),

namestnik predstojnika (od 1.6. 2001)

vsi sodelavci Katedre za konstrukcije in potresno inženirstvo in Katedre za gradbeno informatiko

5.3 UDELEŽBA NA ZNANSTVENIH IN STROKOVNIH PRIREDITVAH

DOLŠEK, Matjaž. Udeležba na seminarju (s predavanjem) Advanced Studies in Structural Engineering and CAE, Weimar, Nemčija, 30.7-11.8. 2001.

DOLŠEK, Matjaž, FAJFAR, Peter, FISCHINGER, Matej, ISAKOVIĆ, Tatjana, KANTE, Peter, KILAR, Vojko, MARUŠIČ, Damjan, 2. slovensko – japonska delavnica Performance – Based Seismic Design Methodologies, Ljubljana, 2.-3.10.2001.

DOLŠEK, Matjaž, FAJFAR, Peter, MARUŠIČ, Damjan. Sestanek evropskega projekta SAFERR, Lyon, Francija, 19.9.2001.

FAJFAR, Peter. Sestanek delovne skupine za Eurocode 8 (CEN/TC250/SC8), Pariz, Francija, 25.-26.1.2001.

FAJFAR, Peter. Sestanek evropskega projekta SAFERR, Rim, Italija, 12.-13.2.2001.

FAJFAR, Peter (vabljen predavanje). Obisk Tehniške univerze v Darmstadu, Nemčija, 15.2.2001.

FAJFAR, Peter, FISCHINGER, Matej. Predavanja na seminarju o Eurocode 8 za projektante, FGG, Ljubljana, 19.3.-11.4.2001.

FAJFAR, Peter (član komisije za oceno in zagovor doktorske disertacije za Antonello Colombo). Univerza v Liegu, Belgija, 16.5.2001.

FAJFAR, Peter. Sestanek evropskega projekta SAFERR, Task 2, Liege, Belgija, 17.5.2001.

FAJFAR, Peter. Sestanek delovne skupine za Eurocode 8 (CEN/TC250/SC8), Rim, Italija, 9.-10.7.2001.

FAJFAR, Peter (Vabljen referat). 3rd US – Japan Workshop on Performance - Based Earthquake Engineering Applied to Concrete Buildings, Seattle, ZDA, 16.-18.8.2001.

FAJFAR, Peter, FISCHINGER, Matej. Sestanek delovne skupine FIB on Performance - Based Design and Seismic Rehabilitation of Buildings, Seattle, ZDA, 19.-20.8.2001.

FAJFAR, Peter. Sestanek evropskega projekta SPEAR, Lyon, Francija, 20.9.2000.

FAJFAR, Peter. Sestanek upravnega odbora evropskega projekta ECOLEADER, Lyon, Francija, 21.9.2001.

5.4 OSTALO STROKOVNO DELO

FAJFAR, Peter. Recenzije 13 člankov poslanih v objavo v Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Journal of Earthquake Engineering, European Earthquake Engineering, Earthquake Spectra in Journal of Seismology and Earthquake Engineering.

FAJFAR, Peter. Recenzije 14 izvlečkov in 4 člankov za mednarodno konferenco EUROODYN'2002.

FAJFAR, Peter. Recenzije 10 izvlečkov za 12. evropsko konferenco o potresnem inženirstvu.

5.5 PREDAVANJA IN STROKOVNI OBISKI NA FGG UL

H. KRAWINKLER, Stanford University, ZDA, obisk IKPIRa v okviru skupnega SLO-ZDA projekta, 24.-26.8.2001.

S. OTANI, University of Tokyo, Japonska, obisk IKPIRa v okviru skupnega projekta, 1.-6.10.2001, udeležba na 2. slovensko – japonski delavnici Performance – Based Seismic Design Methodologies, 2.-3.10.2001, s predavanji, uvodno predavanje in moderiranje seminarja Presentation of the Structural System of the WTC Twin Towers and Discussion on the Possible Collapse Mechanism, 2.10.2001.

T. KABEYASAWA, University of Tokyo, Japonska, obisk IKPIRa v okviru skupnega projekta, 1.-6.10.2001, udeležba na 2. slovensko – japonski delavnici Performance – Based Seismic Design Methodologies, 2.-3.10.2001, s predavanji, predavanje Shaking Table Test and Design Analysis of a Reinforced Concrete Wall-Frame Building with Soft-First Story, 2.10.2001.

H. SHIOHARA, University of Tokyo, Japonska, obisk IKPIRa v okviru skupnega projekta, 1.-6.10.2001, udeležba na 2. slovensko – japonski delavnici Performance – Based Seismic Design Methodologies, 2.-3.10.2001, s predavanji.

Y. NAKANO, University of Tokyo, Japonska, obisk IKPIRa v okviru skupnega projekta, 1.-5.10.2001, udeležba na 2. slovensko – japonski delavnici Performance – Based Seismic Design Methodologies, 2.-3.10.2001, s predavanji.

V. SIGMUND, Univerza v Osijeku, Hrvaška, obisk IKPIRa v okviru skupnega projekta, udeležba na 2. slovensko – japonski delavnici Performance – Based Seismic Design Methodologies, 2.-3.10.2001, s predavanjem.

I. GULJAŠ, Univerza v Osijeku, Hrvaška, obisk IKPIRa v okviru skupnega projekta, udeležba na 2. slovensko – japonski delavnici Performance – Based Seismic Design Methodologies, 2.-3.10.2001, s predavanjem.

D. VAREVAC, Univerza v Osijeku, Hrvaška, obisk IKPIRa v okviru skupnega projekta, udeležba na 2. slovensko – japonski delavnici Performance – Based Seismic Design Methodologies, 2.-3.10.2001.

M. POLESE, Univerza v Neaplju, gostujoča raziskovalka v IKPIRu v okviru evropskega projekta SAFERR, 6.2.-8.6.2001.

D. ZAMFIRESCU, Univerza gradbeništva v Bukarešti, Romunija, gostujoči raziskovalec v IKPIRu v okviru evropskega projekta SAFERR, 1.4.-31.12.2001.

G. MAGLIULO, Univerza v Neaplju, Italija, gostujoči raziskovalec v IKPIRu v okviru evropskega projekta SAFERR, 8.6.-8.11.2001.

A. STRATAN, Tehniška univerza v Temisoari, Romunija, gostujoči raziskovalec v IKPIRu v okviru evropskega projekta SAFERR, 1.10.-31.12.2001.

D. P. ABRAMS, direktor Mid-Amerika Earthquake Center, University of Illinois, Urbana, ZDA, obisk IKPIRa, 13.-14.9.2001, predavanje A New Paradigm for Earthquake-Loss Reduction: Consequence-Based Engineering, 14.9.2001.

P. NEGRO, ELSA Laboratory, Joint Research Centre of the European Commission, Ispra, Italija, obisk IKPIRa, 11.-13.10.2001, predavanje What Do We Learn from Large-Scale Testing?, 12.10.2001.

9. POIMENSKI SEZNAM

- Ambrožič, 5, 22, 81, 119
 Atanasova, 6, 15, 31, 41, 52, 58
 Babič, 5, 52, 69, 70
 Banovec P., 5, 15, 28, 46, 69, 81, 116, 118
 Banovec J., 7, 81, 102, 104, 105
 Beg, 7, 15, 31, 64, 72, 73, 81, 100, 102, 104, 105, 108, 116, 117, 121
 Bezlaj, 12
 Birk, 12
 Bitenc, 9
 Bizjak, 5, 65, 75
 Bogatin, 9
 Bokan Bosiljkov, 8, 31, 75, 81, 93, 116, 117
 Brank, 6, 16, 32, 55, 65, 75, 81, 101, 102, 103, 105, 117, 123
 Bratina, 7, 32, 82
 Breška, 9, 62
 Breznikar, 9, 51, 82, 112, 118, 119
 Bric, 10, 119
 Brilly, 5, 20, 26, 30, 33, 34, 46, 52, 58, 62, 63, 65, 66, 82, 93, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 112, 121
 Cerovšek, 6, 17, 26, 34, 117, 123
 Čas, 7, 35, 82
 Čeh, 10, 35, 58, 120
 Čepon, 8
 Černe, 8
 Čertanc, 8, 51, 116
 Četina, 5, 17, 26, 38, 58, 82, 93, 100, 102, 104, 106, 107, 108, 109, 117, 118
 Ditrich, 12
 Dolenc, 6, 36, 123
 Dolšek, 6, 18, 36, 58, 62, 76, 123
 Drobne, 10, 18, 39, 61, 62, 63, 82, 110, 114, 118, 119, 124
 Duhovnik J., 6, 36, 67, 83, 101, 102, 103, 104, 108, 117, 118, 121, 123
 Duhovnik M., 10
 Dujič, 8, 27, 34, 36, 44, 51, 71, 76, 83, 117
 Fajfar, 6, 9, 18, 36, 37, 41, 43, 62, 63, 67, 76, 77, 83, 93, 94, 102, 104, 105, 107, 117, 118, 121, 123, 124, 125
 Ferlan, 10, 58, 118, 119, 120
 Fiedler, 10
 Fischinger, 6, 18, 19, 38, 40, 59, 62, 67, 72, 77, 78, 84, 100, 102, 104, 108, 116, 117, 118, 123, 124
 Flajs, 6, 38, 60
 Foški, 10, 39, 55, 62, 63, 84, 120
 Gaberc, 7, 51, 52, 72, 84, 100, 108
 Globevnik, 5, 33
 Golja, 11, 100, 101, 102, 106, 110, 112
 Gorišek, 5
 Gorjup, 10, 119
 Goršič, 10
 Gosar, 5, 22, 28
 Grigillo, 10, 68
 Hribar, 11
 Hudin, 11
 Isaković, 6, 18, 38, 40, 59, 62, 67, 78, 102, 103, 117, 123, 124
 Jagličić, 9
 Jakljič, 10, 47, 78, 84
 Jamnik, 11
 Jeraj, 5
 Jesih, 11
 Ježovnik, 9, 84, 111, 114
 Juvanc, 7, 27, 40, 58, 68, 84, 93, 100, 101, 102, 106, 108, 116
 Južnič, 11
 Kajzar, 6
 Kalagasidu, 6
 Kante, 6, 19, 38, 59, 62, 78
 Karakaš, 11
 Kastelic, 7, 44, 51, 62, 100, 103, 104, 107, 113

- Kilar, 6, 37, 41, 59, 78, 121, 123
 Kladnik, 11
 Kogoj, 9, 23, 27, 47, 56, 61, 84, 100, 102, 105, 108, 111, 112, 119, 120
 Koler, 3, 4, 9, 27, 51, 52, 59, 68, 70, 85, 110, 111, 112, 113, 119, 120
 Kompare, 5, 15, 31, 41, 52, 53, 55, 72, 85, 94, 103, 105, 106, 117, 118, 121
 Konda, 11
 Korelc, 7, 16, 19, 22, 32, 39, 41, 45, 47, 61, 78, 83, 100, 102, 106, 117
 Kosec, 8
 Kosmatin Fras, 10, 119
 Kostanjšek, 8, 56, 62
 Košak, 11
 Kovačič, 6, 34, 102, 105, 110, 112, 114, 123
 Kozmus, 10, 70, 119
 Kožuh, 12
 Krainer, 4, 7, 19, 20, 41, 42, 47, 59, 61, 85, 94, 102, 104, 105, 121
 Kramar, 9, 79
 Kristl, 7, 42, 53, 86
 Križaj, 8
 Kryžanowski, 5, 94
 Krzyk, 5, 26, 69, 86
 Kuder, 7
 Kuhar, 10, 59, 70, 71, 86, 95, 96, 119
 Kuret, 11
 Kuzma, 9
 Lajtman, 7
 Lakner, 9, 79, 100, 110, 112, 114
 Lampret, 9, 20, 42, 58, 93, 101, 102, 106, 112, 114
 Lapajne, 6, 67, 123
 Lipar, 7, 42, 58, 68
 Lisec, 8
 Logar, 7, 20, 42, 43, 53, 54, 72, 86, 95, 100, 101, 102, 104, 106, 108, 116, 117, 118
 Lopatič, 7, 21, 44, 48, 55, 56, 86, 95, 100, 103, 104, 105, 109, 116
 Maher, 8, 20, 43, 53, 62, 68, 100, 101, 103, 104, 117
 Majerčič-Mole, 11
 Majes, 3, 7, 20, 42, 43, 52, 53, 54, 58, 72, 93, 95, 102, 104, 105, 106, 108, 116, 118
 Marolt, 11, 117
 Marušič, 6, 37, 40, 43, 76, 79, 107, 123, 124
 Matajdl, 12
 Merc, 7
 Mikoš, 3, 5, 20, 21, 26, 27, 29, 30, 33, 38, 58, 59, 68, 69, 72, 87, 93, 95, 101, 104, 105, 107, 109, 116, 117, 118, 121
 Nagode, 8, 54, 62, 87, 117
 Okorn, 9, 123
 Oštir, 10
 Pajler, 9
 Panjan, 5, 22, 51, 52, 58, 62, 69, 70, 79, 87, 93, 95, 102, 104, 105, 106, 107, 109, 121
 Pavlovčič, 7, 59
 Pavlovčič Prešeren, 10, 70, 119
 Perdan, 7, 61
 Peternelj, 9, 20, 42, 58, 93, 101, 102, 105
 Petkovšek A., 7, 20, 28, 43, 54
 Petkovšek G., 5, 20, 21, 26, 33, 43, 59, 65, 88
 Petrinja, 6
 Petrovič, 10, 44, 64, 70, 88, 119
 Planinc, 6, 32, 35, 48, 60, 88, 103
 Pogačnik, 10, 21, 30, 44, 52, 54, 55, 62, 63, 70, 79, 88, 106, 110, 112, 113, 114, 115, 121
 Poljanšek K., 6
 Poljanšek M., 8, 44
 Prosen, 10, 26, 27, 28, 30, 55, 58, 63, 79, 88, 93, 95, 106, 110, 112, 113, 114, 118, 119, 120
 Pšunder, 8
 Pulko, 7, 44, 53, 89

- Radovan, 10, 64, 70, 89, 111, 119
 Rakar, 8, 44, 58, 59, 70, 72, 80, 89,
 93, 100, 101, 102, 103, 106,
 107, 108, 109, 111, 113, 114,
 116, 117, 122
 Reflak, 9, 89, 101, 105, 108, 109,
 116, 123
 Ribič, 11
 Rijavec, 8, 20, 44, 51, 62, 68
 Robas, 7
 Rojc, 10, 90, 110, 111, 112, 113,
 119, 120
 Rovanešek, 12
 Saje D., 7, 21, 55, 80, 89
 Saje F., 7, 21, 35, 48, 55, 56, 58,
 90, 93, 95, 102, 104, 105, 106,
 122
 Saje M., 6, 32, 35, 38, 44, 48, 49,
 90, 102, 106, 122
 Savšek Safič, 9, 22, 56, 59, 71, 90
 Skuber, 7, 31, 64
 Soss, 10
 Srdič, 8, 57, 62, 116, 117, 118
 Srpčič, 3, 6, 45, 90, 102
 Stegenšek, 9
 Steinman, 5, 15, 22, 28, 41, 46, 80,
 90, 95, 100, 103, 106, 112, 117,
 118
 Stopar, 10, 28, 70, 90, 110, 111,
 112, 113, 114, 118, 119, 122
 Strah, 8, 24, 56, 57
 Šelih, 8, 117
 Šijanec Zavrl, 8
 Širca, 5, 39, 53, 68, 79, 91, 94
 Šivec, 12
 Škapin – Rugelj, 9, 80, 105
 Škerjanc, 11
 Šmid, 6
 Šraj, 5, 26, 33, 63, 80, 91, 121
 Šubic Kovač, 3, 8, 46, 58, 60, 63,
 70, 72, 80, 91, 93, 100, 101,
 106, 107, 108, 111, 113, 116,
 117, 119, 120
 Šumrada, 10, 22, 23, 47, 56, 91,
 110, 111, 112, 113, 114, 120
 Trampuš, 11
 Trlep, 10, 23
 Trobec, 10
 Trobec Lah, 7, 47
 Truden, 12
 Turk G., 3, 6, 45, 48, 49, 60, 61,
 100, 102, 105, 108, 112, 116,
 122
 Turk Ž., 3, 6, 34, 40, 48, 58, 93, 96,
 100, 102, 108, 110, 112, 114,
 117, 123
 Umek, 5
 Vahtar, 5, 52
 Valjavec, 7
 Velkavrh, 8
 Vene, 5
 Verlič, 8
 Vidmar, 5, 46, 62, 63, 65
 Vilfan, 10, 63
 Vindišar, 8
 Vitek, 11
 Vlaj Kernjak, 11
 Vodopivec A., 11, 71
 Vodopivec F., 9, 23, 47, 56, 91, 96,
 110, 111, 112, 120, 122
 Vulič, 9
 Zakrajšek, 5, 92, 107, 119
 Založnik, 9, 101, 102
 Zavodnik Lamovšek, 10, 57, 60,
 63, 67, 68, 71, 92, 94, 118, 119
 Zega Deželak, 12
 Zemljich, 11
 Žagar, 5, 39, 53, 57, 79, 92
 Zgonc, 8, 101, 104, 117, 118, 122
 Zuccato, 8
 Zupan, 6, 44, 48, 49
 Zupančič D., 8, 49, 54, 92, 100,
 101, 102, 103, 104, 105, 106,
 108, 109, 116, 117, 118
 Zupančič E, 7, 31, 64
 Žarnič, 8, 24, 27, 29, 36, 44, 51, 57,
 58, 71, 92, 93, 100, 101, 104,
 105, 108, 109, 117
 Žerak, 8, 117
 Živanović, 11

Žmavc, 8

Žura, 7, 24, 50, 57, 62, 68, 101,
103, 104, 107, 116

4.1. GEODEZIJA

4.1.1. Znanstveni članki

KOGOJ, Dušan. Fähigkeiten elektronischer Distanzmesser bei reflektorloser Distanzmessung. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, jg. 108, h. 5, str. 186-190.

The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter and the distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter for distance measurement without the reflector use. The resolution of instruments, range and measurements accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle.

KOGOJ, Dušan. Zmožnosti elektronskih razdaljemerov pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorja. *Geod. vestn.*, 2001, let. 45, št. 1/2, str. 27-37.

Prispevek obravnava testiranje elektronskega razdaljemera Leica Wild DIOR DI 3002 in razdaljemera tahimetra Leica TCR 307 pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorjev. Preizkušeni so ločljivost obeh instrumentov, doseg in natančnost meritev glede na vrsto materiala in lego odbojne površine.

KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27.

ŠUMRADA, Radoš. Prehod od osrednje k porazdeljeni uporabi tehnologije GIS-ov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 45, št. 4, str. 560-571.

Članek predstavlja razvoj in doseženo stanje uporabe tehnologije GIS-ov na medmrežju. Opisani so dosednji razvoj, oblike in značilnosti posredovanja prostorskih podatkov na spletu. Predstavljeni so tudi primeri orodij za GIS-e, ki delujejo na medmrežju kot spletni strežniki. Podane so razvojne strategije tovrstnih orodij in obstoječe tehnološke rešitve. Povzete so glavne značilnosti, prednosti in slabosti posameznih pristopov k zasnovi spletnih strežnikov za GIS-e. Na koncu so predstavljeni tudi obetavni razvojni trendi na področju mobilnih GIS-ov in uporaba odpornih majhnih računalnikov za podporo zajemanju in vzdrževanju prostorskih podatkov neposredno na terenu.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. Ein neuer Komparator für die Kalibrierung von Nivellierlatten auf der Basis eines optischen Encodersystems. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, h. 8/9, str. 296-301.

Der modernen Längenetalone und die Digitaltechnologie ermöglichen die Anmessung beliebiger Teilungen auf Invarnivellierlatten und eine automatische Auswertung der Messwerte. Eine sehr stabile Zeiss-Längenmessmaschine wurde durch den Einbau eines optischen Encodersystems auf den neuesten technologischen Stand gebracht. Der modernisierte Komparator ist bezüglich Präzision und Geschwindigkeit mit Komparatoren auf der Basis von Laserinterferometern vergleichbar.

VULIČ, Milivoj. Moguće rešenje holes-island polygon problema. *Geod. služba*, 2001, god. 30, sv. 87, str. 24-26.

4.1.2 Strokovni članki

OŠTIR, Krištof. Vojna brskalnikov II. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], jan. 2001, letn. 11, št. 1, str. 108-115.

OŠTIR, Krištof. Quarkov ekspres. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 2, str. 44.

OŠTIR, Krištof. Brezplačna spletna pisarna. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 3, str. 38-39.

OŠTIR, Krištof. Učimo se brati. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 4, str. 122-127.

OŠTIR, Krištof. Pisarna v dlani : palm. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], maj 2001, letn. 11, št. 5, str. 36-37.

OŠTIR, Krištof. Mathematica s pospeškom : matematični programi. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], sep. 2001, letn. 11, št. 9, str. 40.

OŠTIR, Krištof. Digitalni prostorski podatki. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], nov. 2001, letn. 11, št. 11, str. 60-69.

PODOBNIKAR, Tomaž, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof, MLINAR, Jurij. Digitalni model reliefa Slovenije iz raznih geodetskih podatkov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 46, št. 3, str. 341-352.

4.1.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

FERLAN, Miran, HERLEC, Uroš, BUSER, Stanislav. Šolska geološka karta Slovenije. V: HORVAT, Aleksander (ur.). *15. Posvetovanje slovenskih geologov : povzetki referatov : abstracts of papers*, (Geološki zbornik, 16). Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geologijo, 2001, 2001, str. 19.

KOLER, Božo, KUCHAR, Miran, STOPAR, Bojan, VODOPIVEC, Florjan. National geodetic networks of Slovenia. V: MORITZ, Helmut (ur.), MEDAK, Damir (ur.), PRIBIČEVIČ, Boško (ur.). *Proceedings of the International workshop on perspectives of geodesy in South-East Europe, Dubrovnik, Croatia, May 2-6, 2000*, (Mitteilungen der geodätischen Institute der Technischen Universität Graz, Folge 89). Graz: Technische Universität Graz, 2001, str. 59-72.

KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27.

PODOBNIKAR, Tomaž, VELJANOVSKI, Tatjana, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof. Archaeological predictive modelling in cultural resource management. V: KONECNY, Milan (ur.). *GI in Europe : integrative, interoperable, interactive*. Brno, 2001, str. 535-544.

STOPAR, Bojan, KUCHAR, Miran. Moderni geodetski koordinatni sistemi in astrogeodetska mreža Slovenije. *Geod. vestn.*, 2001, let. 45, št. 1-2, str. 11-26.

STANČIČ, Zoran, VELJANOVSKI, Tatjana, OŠTIR, Krištof, PODOBNIKAR, Tomaž. Archaeological predictive modelling for highway construction planning. V: STANČIČ, Zoran (ur.), VELJANOVSKI, Tatjana (ur.). *Computing archaeology for understanding the past CAA2000 : computer applications and quantitative methods in archaeology : proceedings of the 28th conference, Ljubljana, April 2000*, (BAR international series, 931). Oxford: Archaeopress, 2001, str. 233-238.

STOPAR, Bojan. Second order design of horizontal GPS net. *Surv. rev. - Dir. Overseas Surv.*, 2001, vol. 36, no. 279, str. 44-53.

ŠUMRADA, Radoš, STUBKJAR, Erik. Improved education programmes through the Phare-Tempus project. V: *GIS 2001 : conference proceedings*. Vancouver: GIS 2001 conference, 2001, str. [1-8].

Universities in countries in transition are facing evolving demands regarding the knowledge and skills of their graduates. The Geodetic Department, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, University of Ljubljana, Slovenia, has addressed these new demands in the context of a structural Phare-Tempus

Joint European Project (S-JEP). The paper presents an overview of the recent project called "Improved education on environment and infrastructure", which provided the frame for an updating of the existing ordinary university study programs at the Department.

ŠUMRADA, Radoš. The internal and external views of cadastral information systems. V: SCHLIEDER, Christoph (ur.), STUBKJAER, Erik (ur.), STUCKENSCHMIDT, Heiner (ur.). *Kick-Off Meeting of the COST Action G9 "Modeling real-property transactions"*. Bremen: Universität, 2001, str. 30-39.

VELJANOVSKI, Tatjana, OŠTIR, Krištof, STANČIČ, Zoran, PODOBNIKAR, Tomaž. Application of satellite remote sensing in natural resource management. V: *Proceedings*. Varese: University of Insubria, 2001, str. 136-142.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. Geodinamika u Sloveniji kao posljedica pomicanja Jadranske ploče = Geodynamics in Slovenia as effect of Adriatic plate movements. V: PLENKOVIĆ, Juraj (ur.). The 8th International Scientific Conference, Opatija, June 28-30, 2001. *Društvo i tehnologija 2001*, (Informatologia, Separat speciale, no. 9). Zagreb: Croatian Communication Association; Rijeka: Faculty of Civil Engineering, 2001, str. 13-19..

In the seventies, seismological studies in Slovenia were complemented by geodetic measurements. The measuring instruments, measuring methods and data-processing algorithms employed have enabled conclusions on the stability or nonstability of a specific area in sometimes a relative short time periods. Geodetic networks have been set up along tectonic faults and are located in the most interesting parts of Slovene territory. Changes in the positions of network points are determined on the basis of terrestrial measurements performed in selected time intervals. Recently, these standard measurements have been joined and complemented by GPS measurements. This contribution presents the development of geodetic measurements of tectonic movements in Slovenia from 1977 to the present with major emphasis on Krško region. Extremely precise measurements, which frequently do not receive sufficient (financial) support, are able to confirm the stability or nonstability of an observed area and complement seismological (geological) hypotheses and theories.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Geodetic determination of geodynamics around the Adriatic plate. V: *Geodetic, photogrammetric and satellite technologies - development and integrated application : papers : dokladi*. Sofia: Union of Surveyors and Land Managers in Bulgaria, 2001, str. 335-342.

On the margin of the Adriatic plate in Italy, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro and Albania, there is a permanent danger of earthquake. Many geodynamic measurements have been carried out in that area so far, mostly with GPS. Those measurements have not been mutually coordinated and universal results are still missing. A lot of measurements have been performed in Croatia all along the Adriatic coast. Some measurements have been made in Slovenia too, especially in co-operation with Austria and Italy. In Italy local measurements were made in the vicinity of major earthquakes occurred in recent time. We have collected nearly all data available.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Use of the electronic distance meters without reflector application in mine surveying. V: 8-ma Nacionalna markšajderska konferencija s međunarodno učastie, 18-22 juni 2001, Sl"nčev brjag, B"lgarija. *Markšajdersko osigurjavane pri novata zakonova uredba*. [S. l.]: 8-ma Nacionalna markšajderska konferencija, 2001, str. 11-25.

The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter, distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter and the Leica DISTO Pro Hand-held distance meter for distance measurement without the reflector application. The resolution of instruments, range and measurements accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle in mine surveying conditions.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Geodi(!)namics of the Adriatic plate. V: *Vistas for geodesy in the new millennium : proceedings*. [Budapest]: International Association of Geodesy, 2001, str. [1-7].

On the margin of the Adriatic plate in Italy, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro and Albania, there is a permanent danger of earthquake. Many geodynamic measurements have been carried out in that area so far, mostly with GPS. Those measurements have not been mutually coordinated and universal results are still missing. A lot of measurements have been performed in Croatia all along the Adriatic coast. Some measurements have been made in Slovenia too, especially in co-operation with Austria and Italy. In Italy local measurements were made in the vicinity of major earthquakes occurred in recent time. We have collected nearly all data available. The area of the Adriatic plate is important from the viewpoint of transport, trade and tourism as well, and the need to collect all measurements made in the past and merge them into a new global project, is necessary and understandable.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. The latest geodynamical measurements in Krško valley. V: ŚLEDZIŃSKI, Janusz (ur.). *Proceedings of the EGS G9 symposium "Geodetic and geodynamic programmes of the CEI (Central European Initiative)", Nice, France, 25-30 March 2001*, (Reports on geodesy, No. 2(57)). Warszawa: Instytut Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej Politechniki Warszawskiej, 2001, str. 43-49.

On the basis of triangular measurements done in 1954 and GPS measurements done in 1994 the neotectonic shifts along Orliški fault were determined. These measurements were used by Gel(!)ogists who have determined the stabile points for the future measurements. Measurement points have been stabilised on the new way. All directions and distances in the net have been determined. Up to now three measurements were completed. On the basis of the adjustmet thenew coordinates have been obtained and by those the shifts along the Orliski fault have been determined. The GPS geodynamic net was also stabilised and observed. This net covers the whole environment of the Krsko valley. Unfortunately, only the zero measurement was observed so far.

4.1.5. Objavljena predavanja, povzetki in posterji s strokovnih konferenc

KOLER, Božo, VARDJAN, Nuša. Preračun nivelmanske mreže Republike Slovenije. V: VODOPIVEC, Florjan (ur.). *Raziskave s področja geodezije in geofizike - 2001 : zbornik predavanj*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za geodezijo, 2001, str. 5-16.

V prispevku je predstavljena sanacija nivelmanske mreže Slovenije. Podrobno je prikazana analiza problemov in stopnic, ki so se pojavile v nivelmanski mreži. Opisani so tudi postopki sanacije, zadnji preračun in stanje nivelmanske mreže po preračunu.

KOLER, Božo. The connection of the Koper tide gauge to the fundamental benchmark. V: VILIBIĆ, Ivica (ur.), PLAG, Hans-Peter (ur.), ORLIĆ, Mirko (ur.). *Book of abstracts, Sea level in Europe: observation, interpretation and exploitation*. Split: Hydrographic Institute of the Republic of Croatia, 2001, str. 18-20.

This study shows old measurements of levelling lines in Koper area. The measurement carried out in 2000 and a performed analysis of measurement accuracy is presented. Based on previous and recent measurements the vertical movements in this area are defined. The fundamental benchmark was stabilised on primary rock to connection the tide gauge too the levelling network. The analyses of the bench mark 5486 stability and gravimetric measurements, obtained in the Koper area are discussed.

PAVLOVČIČ PREŠEREN, Polona, SEVER, Eva, STOPAR, Bojan. Kalibracija GPS-anten. V: VODOPIVEC, Florjan (ur.). *Raziskave s področja geodezije in geofizike - 2001 : zbornik predavanj*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za geodezijo, 2001, str. 17-28.

ROJC, Branko, PETROVIČ, Dušan. Amtliche und gewerbliche Kartographie Sloweniens. V: BUZIN, Reiner (ur.), WINTGES, Theodor (ur.). *Kartographie 2001 - multidisziplinär und multimedial : Beiträge zum 50. Deutschen Kartographentag*. Heidelberg: Wichmann, 2001, str. 306-323, ilustr.

STOPAR, Bojan, BREZNIKAR, Aleš. Merila točnosti v geodeziji. V: *Zbornik referatov izobraževalnega seminarja za sodne izvedence - cenilce gradbene, kmetijske geodetske stroke : Portorož, 9. november 2001*. [Ljubljana]: Gospodarska zbornica Slovenije: Republike Slovenija. Ministrstvo za pravosodje, 2001, str. 59-67.

STOPAR, Bojan, AMBROŽIČ, Tomaž. Geodezija v geotehniki. V: SVETLIČIČ, Suzana (ur.). *Zbornik referatov*. Ljubljana: DRC, Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije, 2001, str. 97-105.

ZAVODNIK, Alma, FERLAN, Miran, DROBNE, Samo, ČEH, Marjan. Prostorsko planiranje za potrebe obrambe. V: TRIGLAV, Joc (ur.). *G-Slovenija v e-Evropi : osnovni geodetski sistemi, zemljiški kataster, topografska izmera, prostorska informatika, fotogrametrija, kartografija, svetovanje pri prometu z nepremičninami : [zbornik mednarodnega posveta]*, (Geodetski vestnik, Letn. 45, 2001, št. 3). Ljubljana: Geodetska zveza Slovenije, 2001, str. 406-416.

Geo-informacijski sistem je danes nepogrešljiva podpora prostorskega planiranja, ki se močno prepleta z njegovo vsebino in metodologijo. V prispevku je predstavljena njuna medsebojna povezanost pri izdelavi analize razvojnih možnosti ter oblikovanja zasnove področja obrambe za potrebe prostorskega plana Slovenije. V zaključku prispevek podaja možnosti nadaljnjega prostorskega razvoja obrambe, predvsem pa uporabe geo-informacijske podpore v procesu prostorskega planiranja.

4.1.6. Znanstvene in strokovne monografije

AMBROŽIČ, Tomaž. *Aplikacija umetnih nevronske mreže v napovedovanju ugrezanja zaradi podzemne rudarjenja : doktorska disertacija*. Ljubljana: [T. Ambrožič], 2001. 109 f.

PRIBIČEVIČ, Boško. *Uporaba geološko - geofizičnih in geodetskih baz podatkov za računanje ploskve geoida Republike Slovenije*, (Doktorska disertacija, št. 131). Ljubljana: Oddelek za geodezijo Fakultete za gradbeništvo in geodezijo, 2001. 115 str., ISBN 961-6167-40-5.

4.1.8. Poročila raziskovalnih in razvojno-raziskovalnih nalog

BOGATAJ, Marija, DROBNE, Samo, BOGATAJ, David. *Zasnova stavbnih zemljišč v prostorskem planu Slovenije in državna stavbno zemljiška politika : prva in druga faza projekta*. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet, CERRISK - Programska skupina za transportno logistiko in rizične sisteme, 2001. 34, 44 str.

STOPAR, Bojan, AMBROŽIČ, Tomaž, POTOČNIK, Drago, KOŽELJ, Matjaž. *Prostorsko spremljanje deformacij v primarni in sekundarni oblogi pri izdelavi podzemnih objektov : raziskovalna naloga : končno poročilo*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Oddelek za geodezijo, 2001. 53 str., 67 str.

VELJANOVSKI, Tatjana, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof, PODOBNIKAR, Tomaž, ŠPRAJC, Ivan. *Metodologija arheoloških napovedovalnih modelov pri načrtovanju gradnje avtocest : razvojno raziskovalna naloga : drugo vmesno poročilo v letu 2001*. Ljubljana, 2001. 27 f.

VELJANOVSKI, Tatjana, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof, PODOBNIKAR, Tomaž, ŠPRAJC, Ivan. *Metodologija arheoloških napovedovalnih modelov pri načrtovanju gradnje avtocest : razvojno raziskovalna naloga : končno poročilo v letu 2001*. Ljubljana, 2001. 108 str.

4.1.9. Strokovna dela

4.1. GEODEZIJA

4.1.1. Znanstveni članki

KOGOJ, Dušan. Fähigkeiten elektronischer Distanzmesser bei reflektorloser Distanzmessung. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, jg. 108, h. 5, str. 186-190.

The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter and the distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter for distance measurement without the reflector use. The resolution of instruments, range and measurements accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle.

KOGOJ, Dušan. Zmožnosti elektronskih razdaljmerov pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorja. *Geod. vestn.*, 2001, let. 45, št. 1/2, str. 27-37.

Prispevek obravnava testiranje elektronskega razdaljemera Leica Wild DIOR DI 3002 in razdaljemera tahimetra Leica TCR 307 pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorjev. Preizkušeni so ločljivost obeh instrumentov, doseg in natančnost meritev glede na vrsto materiala in lego odbojne površine.

KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27.

ŠUMRADA, Radoš. Prehod od osrednje k porazdeljeni uporabi tehnologije GIS-ov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 45, št. 4, str. 560-571.

Članek predstavlja razvoj in doseženo stanje uporabe tehnologije GIS-ov na medmrežju. Opisani so dosednji razvoj, oblike in značilnosti posredovanja prostorskih podatkov na spletu. Predstavljeni so tudi primeri orodij za GIS-e, ki delujejo na medmrežju kot spletni strežniki. Podane so razvojne strategije tovrstnih orodij in obstoječe tehnološke rešitve. Povzete so glavne značilnosti, prednosti in slabosti posameznih pristopov k zasnovi spletnih strežnikov za GIS-e. Na koncu so predstavljeni tudi obetavni razvojni trendi na področju mobilnih GIS-ov in uporaba odpornih majhnih računalnikov za podporo zajemanju in vzdrževanju prostorskih podatkov neposredno na terenu.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. Ein neuer Komparator für die Kalibrierung von Nivellierlatten auf der Basis eines optischen Encodersystems. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, h. 8/9, str. 296-301.

Der modernen Längenetalone und die Digitaltechnologie ermöglichen die Anmessung beliebiger Teilungen auf Invarnivellierlatten und eine automatische Auswertung der Messwerte. Eine sehr stabile Zeiss-Längenmessmaschine wurde durch den Einbau eines optischen Encodersystems auf den neuesten technologischen Stand gebracht. Der modernisierte Komparator ist bezüglich Präzision und Geschwindigkeit mit Komparatoren auf der Basis von Laserinterferometern vergleichbar.

VULIĆ, Milivoj. Moguće rešenje holes-island polygon problema. *Geod. služba*, 2001, god. 30, sv. 87, str. 24-26.

4.1.2 Strokovni članki

OŠTIR, Krištof. Vojna brskalnikov II. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], jan. 2001, letn. 11, št. 1, str. 108-115.

OŠTIR, Krištof. Quarkov ekspres. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 2, str. 44.

OŠTIR, Krištof. Brezplačna spletna pisarna. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 3, str. 38-39.

OŠTIR, Krištof. Učimo se brati. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 4, str. 122-127.

OŠTIR, Krištof. Pisarna v dlani : palm. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], maj 2001, letn. 11, št. 5, str. 36-37.

OŠTIR, Krištof. Mathematica s pospeškom : matematični programi. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], sep. 2001, letn. 11, št. 9, str. 40.

OŠTIR, Krištof. Digitalni prostorski podatki. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], nov. 2001, letn. 11, št. 11, str. 60-69.

PODOBNIKAR, Tomaž, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof, MLINAR, Jurij. Digitalni model reliefa Slovenije iz raznih geodetskih podatkov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 46, št. 3, str. 341-352.

4.1.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

FERLAN, Miran, HERLEC, Uroš, BUSER, Stanislav. Šolska geološka karta Slovenije. V: HORVAT, Aleksander (ur.). *15. Posvetovanje slovenskih geologov : povzetki referatov : abstracts of papers*, (Geološki zbornik, 16). Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geologijo, 2001, 2001, str. 19.

KOLER, Božo, KUCHAR, Miran, STOPAR, Bojan, VODOPIVEC, Florjan. National geodetic networks of Slovenia. V: MORITZ, Helmut (ur.), MEDAK, Damir (ur.), PRIBIČEVIČ, Boško (ur.). *Proceedings of the International workshop on perspectives of geodesy in South-East Europe, Dubrovnik, Croatia, May 2-6, 2000*, (Mitteilungen der geodätischen Institute der Technischen Universität Graz, Folge 89). Graz: Technische Universität Graz, 2001, str. 59-72.

KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27.

PODOBNIKAR, Tomaž, VELJANOVSKI, Tatjana, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof. Archaeological predictive modelling in cultural resource management. V: KONECNY, Milan (ur.). *GI in Europe : integrative, interoperable, interactive*. Brno, 2001, str. 535-544.

STOPAR, Bojan, KUCHAR, Miran. Moderni geodetski koordinatni sistemi in astrogeodetska mreža Slovenije. *Geod. vestn.*, 2001, let. 45, št. 1-2, str. 11-26.

STANČIČ, Zoran, VELJANOVSKI, Tatjana, OŠTIR, Krištof, PODOBNIKAR, Tomaž. Archaeological predictive modelling for highway construction planning. V: STANČIČ, Zoran (ur.), VELJANOVSKI, Tatjana (ur.). *Computing archaeology for understanding the past CAA2000 : computer applications and quantitative methods in archaeology : proceedings of the 28th conference, Ljubljana, April 2000*, (BAR international series, 931). Oxford: Archaeopress, 2001, str. 233-238.

STOPAR, Bojan. Second order design of horizontal GPS net. *Surv. rev. - Dir. Overseas Surv.*, 2001, vol. 36, no. 279, str. 44-53.

ŠUMRADA, Radoš, STUBKJAR, Erik. Improved education programmes through the Phare-Tempus project. V: *GIS 2001 : conference proceedings*. Vancouver: GIS 2001 conference, 2001, str. [1-8].

Universities in countries in transition are facing evolving demands regarding the knowledge and skills of their graduates. The Geodetic Department, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, University of

Ljubljana, Slovenia, has addressed these new demands in the context of a structural Phare-Tempus Joint European Project (S-JEP). The paper presents an overview of the recent project called "Improved education on environment and infrastructure", which provided the frame for an updating of the existing ordinary university study programs at the Department.

ŠUMRADA, Radoš. The internal and external views of cadastral information systems. V: SCHLIEDER, Christoph (ur.), STUBKJAER, Erik (ur.), STUCKENSCHMIDT, Heiner (ur.). *Kick-Off Meeting of the COST Action G9 "Modeling real-property transactions"*. Bremen: Universität, 2001, str. 30-39.

VELJANOVSKI, Tatjana, OŠTIR, Krištof, STANČIČ, Zoran, PODOBNIKAR, Tomaž. Application of satellite remote sensing in natural resource management. V: *Proceedings*. Varese: University of Insubria, 2001, str. 136-142.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. Geodinamika u Sloveniji kao posljedica pomicanja Jadranske ploče = Geodynamics in Slovenia as effect of Adriatic plate movements. V: PLENKOVIĆ, Juraj (ur.). The 8th International Scientific Conference, Opatija, June 28-30, 2001. *Društvo i tehnologija 2001*, (Informatologia, Separat speciale, no. 9). Zagreb: Croatian Communication Association; Rijeka: Faculty of Civil Engineering, 2001, str. 13-19..

In the seventies, seismological studies in Slovenia were complemented by geodetic measurements. The measuring instruments, measuring methods and data-processing algorithms employed have enabled conclusions on the stability or nonstability of a specific area in sometimes a relative short time periods. Geodetic networks have been set up along tectonic faults and are located in the most interesting parts of Slovene territory. Changes in the positions of network points are determined on the basis of terrestrial measurements performed in selected time intervals. Recently, these standard measurements have been joined and complemented by GPS measurements. This contribution presents the development of geodetic measurements of tectonic movements in Slovenia from 1977 to the present with major emphasis on Krško region. Extremely precise measurements, which frequently do not receive sufficient (financial) support, are able to confirm the stability or nonstability of an observed area and complement seismological (geological) hypotheses and theories.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Geodetic determination of geodynamics around the Adriatic plate. V: *Geodetic, photogrammetric and satellite technologies - development and integrated application : papers : dokladi*. Sofia: Union of Surveyors and Land Managers in Bulgaria, 2001, str. 335-342.

On the margin of the Adriatic plate in Italy, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro and Albania, there is a permanent danger of earthquake. Many geodynamic measurements have been carried out in that area so far, mostly with GPS. Those measurements have not been mutually coordinated and universal results are still missing. A lot of measurements have been performed in Croatia all along the Adriatic coast. Some measurements have been made in Slovenia too, especially in co-operation with Austria and Italy. In Italy local measurements were made in the vicinity of major earthquakes occurred in recent time. We have collected nearly all data available.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Use of the electronic distance meters without reflector application in mine surveying. V: 8-ma Nacionalna markšajderska konferencija s međunarodno učastie, 18-22 juni 2001, Sl"nčev brjag, B"lgarija. *Markšajdersko osigurjavane pri novata zakonova uredba*. [S. l.]: 8-ma Nacionalna markšajderska konferencija, 2001, str. 11-25.

The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter, distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter and the Leica DISTO Pro Hand-held distance meter for distance measurement without the reflector application. The resolution of instruments, range and measurements accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle in mine surveying conditions.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Geodi(!)namics of the Adriatic plate. V: *Vistas for geodesy in the new millennium : proceedings*. [Budapest]: International Association of Geodesy, 2001, str. [1-7].

On the margin of the Adriatic plate in Italy, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro and Albania, there is a permanent danger of earthquake. Many geodynamic measurements have been carried out in that area so far, mostly with GPS. Those measurements have not been mutually coordinated and universal results are still missing. A lot of measurements have been performed in Croatia all along the Adriatic coast. Some measurements have been made in Slovenia too, especially in co-operation with Austria and Italy. In Italy local measurements were made in the vicinity of major earthquakes occurred in recent time. We have collected nearly all data available. The area of the Adriatic plate is important from the viewpoint of transport, trade and tourism as well, and the need to collect all measurements made in the past and merge them into a new global project, is necessary and understandable.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. The latest geodynamical measurements in Krško valley. V: ŚLEDZIŃSKI, Janusz (ur.). *Proceedings of the EGS G9 symposium "Geodetic and geodynamic programmes of the CEI (Central European Initiative)", Nice, France, 25-30 March 2001*, (Reports on geodesy, No. 2(57)). Warszawa: Instytut Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej Politechniki Warszawskiej, 2001, str. 43-49.

On the basis of triangular measurements done in 1954 and GPS measurements done in 1994 the neotectonic shifts along Orliški fault were determined. These measurements were used by Gel(!)ogists who have determined the stabile points for the future measurements. Measurement points have been stabilised on the new way. All directions and distances in the net have been determined. Up to now three measurements were completed. On the basis of the adjustmet thenew coordinates have been obtained and by those the shifts along the Orliški fault have been determined. The GPS geodynamic net was also stabilised and observed. This net covers the whole environment of the Krsko valley. Unfortunately, only the zero measurement was observed so far.

4.1.5. Objavljena predavanja, povzetki in posterji s strokovnih konferenc

KOLER, Božo, VARDJAN, Nuša. Preračun nivelmanske mreže Republike Slovenije. V: VODOPIVEC, Florjan (ur.). *Raziskave s področja geodezije in geofizike - 2001 : zbornik predavanj*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za geodezijo, 2001, str. 5-16.

V prispevku je predstavljena sanacija nivelmanske mreže Slovenije. Podrobno je prikazana analiza problemov in stopnic, ki so se pojavile v nivelmanski mreži. Opisani so tudi postopki sanacije, zadnji preračun in stanje nivelmanske mreže po preračunu.

KOLER, Božo. The connection of the Koper tide gauge to the fundamental benchmark. V: VILIBIĆ, Ivica (ur.), PLAG, Hans-Peter (ur.), ORLIĆ, Mirko (ur.). *Book of abstracts, Sea level in Europe: observation, interpretation and exploitation*. Split: Hydrographic Institute of the Republic of Croatia, 2001, str. 18-20.

This study shows old measurements of levelling lines in Koper area. The measurement carried out in 2000 and a performed analysis of measurement accuracy is presented. Based on previous and recent measurements the vertical movements in this area are defined. The fundamental benchmark was stabilised on primary rock to connection the tide gauge too the levelling network. The analyses of the bench mark 5486 stability and gravimetric measurements, obtained in the Koper area are discussed.

PAVLOVČIČ PREŠEREN, Polona, SEVER, Eva, STOPAR, Bojan. Kalibracija GPS-anten. V: VODOPIVEC, Florjan (ur.). *Raziskave s področja geodezije in geofizike - 2001 : zbornik predavanj*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za geodezijo, 2001, str. 17-28.

ROJC, Branko, PETROVIČ, Dušan. Amtliche und gewerbliche Kartographie Sloweniens. V: BUZIN, Reiner (ur.), WINTGES, Theodor (ur.). *Kartographie 2001 - multidisziplinär und multimedial : Beiträge zum 50. Deutschen Kartographentag*. Heidelberg: Wichmann, 2001, str. 306-323, ilustr.

STOPAR, Bojan, BREZNIKAR, Aleš. Merila točnosti v geodeziji. V: *Zbornik referatov izobraževalnega seminarja za sodne izvedence - cenilce gradbene, kmetijske geodetske stroke : Portorož, 9. november 2001*. [Ljubljana]: Gospodarska zbornica Slovenije: Republike Slovenija. Ministrstvo za pravosodje, 2001, str. 59-67.

STOPAR, Bojan, AMBROŽIČ, Tomaž. Geodezija v geotehniki. V: SVETLIČIČ, Suzana (ur.). *Zbornik referatov*. Ljubljana: DRC, Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije, 2001, str. 97-105.

ZAVODNIK, Alma, FERLAN, Miran, DROBNE, Samo, ČEH, Marjan. Prostorsko planiranje za potrebe obrambe. V: TRIGLAV, Joc (ur.). *G-Slovenija v e-Evropi : osnovni geodetski sistemi, zemljiški kataster, topografska izmera, prostorska informatika, fotogrametrija, kartografija, svetovanje pri prometu z nepremičninami : [zbornik mednarodnega posveta]*, (Geodetski vestnik, Letn. 45, 2001, št. 3). Ljubljana: Geodetska zveza Slovenije, 2001, str. 406-416.

Geo-informacijski sistem je danes nepogrešljiva podpora prostorskega planiranja, ki se močno prepleta z njegovo vsebino in metodologijo. V prispevku je predstavljena njuna medsebojna povezanost pri izdelavi analize razvojnih možnosti ter oblikovanja zasnove področja obrambe za potrebe prostorskega plana Slovenije. V zaključku prispevek podaja možnosti nadaljnjega prostorskega razvoja obrambe, predvsem pa uporabe geo-informacijske podpore v procesu prostorskega planiranja.

4.1.6. Znanstvene in strokovne monografije

AMBROŽIČ, Tomaž. *Aplikacija umetnih nevronske mreže v napovedovanju ugrezanja zaradi podzemnega rudarjenja : doktorska disertacija*. Ljubljana: [T. Ambrožič], 2001. 109 f.

PRIBIČEVIČ, Boško. *Uporaba geološko - geofizičnih in geodetskih baz podatkov za računanje ploskve geoida Republike Slovenije*, (Doktorska disertacija, št. 131). Ljubljana: Oddelek za geodezijo Fakultete za gradbeništvo in geodezijo, 2001. 115 str., ISBN 961-6167-40-5.

4.1.8. Poročila raziskovalnih in razvojno-raziskovalnih nalog

BOGATAJ, Marija, DROBNE, Samo, BOGATAJ, David. *Zasnova stavbnih zemljišč v prostorskem planu Slovenije in državna stavbno zemljiška politika : prva in druga faza projekta*. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet, CERRISK - Programska skupina za transportno logistiko in rizične sisteme, 2001. 34, 44 str.

STOPAR, Bojan, AMBROŽIČ, Tomaž, POTOČNIK, Drago, KOŽELJ, Matjaž. *Prostorsko spremljanje deformacij v primarni in sekundarni oblogi pri izdelavi podzemnih objektov : raziskovalna naloga : končno poročilo*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Oddelek za geodezijo, 2001. 53 str., 67 str.

VELJANOVSKI, Tatjana, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof, PODOBNIKAR, Tomaž, ŠPRAJC, Ivan. *Metodologija arheoloških napovedovalnih modelov pri načrtovanju gradnje avtocest : razvojno raziskovalna naloga : drugo vmesno poročilo v letu 2001*. Ljubljana, 2001. 27 f.

VELJANOVSKI, Tatjana, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof, PODOBNIKAR, Tomaž, ŠPRAJC, Ivan. *Metodologija arheoloških napovedovalnih modelov pri načrtovanju gradnje avtocest : razvojno raziskovalna naloga : končno poročilo v letu 2001*. Ljubljana, 2001. 108 str.

4.1. GEODEZIJA

4.1.1. Znanstveni članki

KOGOJ, Dušan. Fähigkeiten elektronischer Distanzmesser bei reflektorloser Distanzmessung. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, jg. 108, h. 5, str. 186-190.

The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter and the distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter for distance measurement without the reflector use. The resolution of instruments, range and measurements accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle.

KOGOJ, Dušan. Zmožnosti elektronskih razdaljmerov pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorja. *Geod. vestn.*, 2001, let. 45, št. 1/2, str. 27-37.

Prispevek obravnava testiranje elektronskega razdaljemera Leica Wild DIOR DI 3002 in razdaljemera tahimetra Leica TCR 307 pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorjev. Preizkušeni so ločljivost obeh instrumentov, doseg in natančnost meritev glede na vrsto materiala in lego odbojne površine.

KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27.

ŠUMRADA, Radoš. Prehod od osrednje k porazdeljeni uporabi tehnologije GIS-ov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 45, št. 4, str. 560-571.

Članek predstavlja razvoj in doseženo stanje uporabe tehnologije GIS-ov na medmrežju. Opisani so dosednji razvoj, oblike in značilnosti posredovanja prostorskih podatkov na spletu. Predstavljeni so tudi primeri orodij za GIS-e, ki delujejo na medmrežju kot spletni strežniki. Podane so razvojne strategije tovrstnih orodij in obstoječe tehnološke rešitve. Povzete so glavne značilnosti, prednosti in slabosti posameznih pristopov k zasnovi spletnih strežnikov za GIS-e. Na koncu so predstavljeni tudi obetavni razvojni trendi na področju mobilnih GIS-ov in uporaba odpornih majhnih računalnikov za podporo zajemanju in vzdrževanju prostorskih podatkov neposredno na terenu.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. Ein neuer Komparator für die Kalibrierung von Nivellierlatten auf der Basis eines optischen Encodersystems. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, h. 8/9, str. 296-301.

Der modernen Längenetalone und die Digitaltechnologie ermöglichen die Anmessung beliebiger Teilungen auf Invarnivellierlatten und eine automatische Auswertung der Messwerte. Eine sehr stabile Zeiss-Längenmessmaschine wurde durch den Einbau eines optischen Encodersystems auf den neuesten technologischen Stand gebracht. Der modernisierte Komparator ist bezüglich Präzision und Geschwindigkeit mit Komparatoren auf der Basis von Laserinterferometern vergleichbar.

VULIĆ, Milivoj. Moguće rešenje holes-island polygon problema. *Geod. služba*, 2001, god. 30, sv. 87, str. 24-26.

4.1.2 Strokovni članki

OŠTIR, Krištof. Vojna brskalnikov II. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], jan. 2001, letn. 11, št. 1, str. 108-115.

OŠTIR, Krištof. Quarkov ekspres. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 2, str. 44.

OŠTIR, Krištof. Brezplačna spletna pisarna. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 3, str. 38-39.

OŠTIR, Krištof. Učimo se brati. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 4, str. 122-127.

OŠTIR, Krištof. Pisarna v dlani : palm. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], maj 2001, letn. 11, št. 5, str. 36-37.

OŠTIR, Krištof. Mathematica s pospeškom : matematični programi. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], sep. 2001, letn. 11, št. 9, str. 40.

OŠTIR, Krištof. Digitalni prostorski podatki. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], nov. 2001, letn. 11, št. 11, str. 60-69.

PODOBNIKAR, Tomaž, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof, MLINAR, Jurij. Digitalni model reliefa Slovenije iz raznih geodetskih podatkov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 46, št. 3, str. 341-352.

4.1.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

FERLAN, Miran, HERLEC, Uroš, BUSER, Stanislav. Šolska geološka karta Slovenije. V: HORVAT, Aleksander (ur.). *15. Posvetovanje slovenskih geologov : povzetki referatov : abstracts of papers*, (Geološki zbornik, 16). Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geologijo, 2001, 2001, str. 19.

KOLER, Božo, KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, VODOPIVEC, Florjan. National geodetic networks of Slovenia. V: MORITZ, Helmut (ur.), MEDAK, Damir (ur.), PRIBIČEVIĆ, Boško (ur.). *Proceedings of the International workshop on perspectives of geodesy in South-East Europe, Dubrovnik, Croatia, May 2-6, 2000*, (Mitteilungen der geodätischen Institute der Technischen Universität Graz, Folge 89). Graz: Technische Universität Graz, 2001, str. 59-72.

KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27.

PODOBNIKAR, Tomaž, VELJANOVSKI, Tatjana, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof. Archaeological predictive modelling in cultural resource management. V: KONECNY, Milan (ur.). *GI in Europe : integrative, interoperable, interactive*. Brno, 2001, str. 535-544.

STOPAR, Bojan, KUHAR, Miran. Moderni geodetski koordinatni sistemi in astrogeodetska mreža Slovenije. *Geod. vestn.*, 2001, let. 45, št. 1-2, str. 11-26.

STANČIČ, Zoran, VELJANOVSKI, Tatjana, OŠTIR, Krištof, PODOBNIKAR, Tomaž. Archaeological predictive modelling for highway construction planning. V: STANČIČ, Zoran (ur.), VELJANOVSKI, Tatjana (ur.). *Computing archaeology for understanding the past CAA2000 : computer applications and quantitative methods in archaeology : proceedings of the 28th conference, Ljubljana, April 2000*, (BAR international series, 931). Oxford: Archaeopress, 2001, str. 233-238.

STOPAR, Bojan. Second order design of horizontal GPS net. *Surv. rev. - Dir. Overseas Surv.*, 2001, vol. 36, no. 279, str. 44-53.

ŠUMRADA, Radoš, STUBKJAR, Erik. Improved education programmes through the Phare-Tempus project. V: *GIS 2001 : conference proceedings*. Vancouver: GIS 2001 conference, 2001, str. [1-8].

Universities in countries in transition are facing evolving demands regarding the knowledge and skills

of their graduates. The Geodetic Department, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, University of Ljubljana, Slovenia, has addressed these new demands in the context of a structural Phare-Tempus Joint European Project (S-JEP). The paper presents an overview of the recent project called "Improved education on environment and infrastructure", which provided the frame for an updating of the existing ordinary university study programs at the Department.

ŠUMRADA, Radoš. The internal and external views of cadastral information systems. V: SCHLIEDER, Christoph (ur.), STUBKJAER, Erik (ur.), STUCKENSCHMIDT, Heiner (ur.). *Kick-Off Meeting of the COST Action G9 "Modeling real-property transactions"*. Bremen: Universität, 2001, str. 30-39.

VELJANOVSKI, Tatjana, OŠTIR, Krištof, STANČIČ, Zoran, PODOBNIKAR, Tomaž. Application of satellite remote sensing in natural resource management. V: *Proceedings*. Varese: University of Insubria, 2001, str. 136-142.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. Geodinamika u Sloveniji kao posljedica pomicanja Jadranske ploče = Geodynamics in Slovenia as effect of Adriatic plate movements. V: PLENKOVIĆ, Juraj (ur.). The 8th International Scientific Conference, Opatija, June 28-30, 2001. *Društvo i tehnologija 2001*, (Informatologia, Separat speciale, no. 9). Zagreb: Croatian Communication Association; Rijeka: Faculty of Civil Engineering, 2001, str. 13-19..

In the seventies, seismological studies in Slovenia were complemented by geodetic measurements. The measuring instruments, measuring methods and data-processing algorithms employed have enabled conclusions on the stability or nonstability of a specific area in sometimes a relative short time periods. Geodetic networks have been set up along tectonic faults and are located in the most interesting parts of Slovene territory. Changes in the positions of network points are determined on the basis of terrestrial measurements performed in selected time intervals. Recently, these standard measurements have been joined and complemented by GPS measurements. This contribution presents the development of geodetic measurements of tectonic movements in Slovenia from 1977 to the present with major emphasis on Krško region. Extremely precise measurements, which frequently do not receive sufficient (financial) support, are able to confirm the stability or nonstability of an observed area and complement seismological (geological) hypotheses and theories.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Geodetic determination of geodynamics around the Adriatic plate. V: *Geodetic, photogrammetric and satellite technologies - development and integrated application : papers : dokladi*. Sofia: Union of Surveyors and Land Managers in Bulgaria, 2001, str. 335-342.

On the margin of the Adriatic plate in Italy, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro and Albania, there is a permanent danger of earthquake. Many geodynamic measurements have been carried out in that area so far, mostly with GPS. Those measurements have not been mutually coordinated and universal results are still missing. A lot of measurements have been performed in Croatia all along the Adriatic coast. Some measurements have been made in Slovenia too, especially in co-operation with Austria and Italy. In Italy local measurements were made in the vicinity of major earthquakes occurred in recent time. We have collected nearly all data available.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Use of the electronic distance meters without reflector application in mine surveying. V: 8-ma Nacionalna markšajderska konferencija s međunarodno učešće, 18-22 juni 2001, Sl"nčev brjag, B"lgarija. *Markšajdersko osigurjavane pri novata zakonova uredba*. [S. l.]: 8-ma Nacionalna markšajderska konferencija, 2001, str. 11-25.

The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter, distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter and the Leica DISTO Pro Hand-held distance meter for distance measurement without the reflector application. The resolution of instruments, range and measurements

accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle in mine surveying conditions.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Geodi(!)namics of the Adriatic plate. V: *Vistas for geodesy in the new millennium : proceedings*. [Budapest]: International Association of Geodesy, 2001, str. [1-7].

On the margin of the Adriatic plate in Italy, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro and Albania, there is a permanent danger of earthquake. Many geodynamic measurements have been carried out in that area so far, mostly with GPS. Those measurements have not been mutually coordinated and universal results are still missing. A lot of measurements have been performed in Croatia all along the Adriatic coast. Some measurements have been made in Slovenia too, especially in co-operation with Austria and Italy. In Italy local measurements were made in the vicinity of major earthquakes occurred in recent time. We have collected nearly all data available. The area of the Adriatic plate is important from the viewpoint of transport, trade and tourism as well, and the need to collect all measurements made in the past and merge them into a new global project, is necessary and understandable.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. The latest geodynamical measurements in Krško valley. V: ŠLEDZIŃSKI, Janusz (ur.). *Proceedings of the EGS G9 symposium "Geodetic and geodynamic programmes of the CEI (Central European Initiative)", Nice, France, 25-30 March 2001*, (Reports on geodesy, No. 2(57)). Warszawa: Instytut Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej Politechniki Warszawskiej, 2001, str. 43-49.

On the basis of triangular measurements done in 1954 and GPS measurements done in 1994 the neotectonic shifts along Orliški fault were determined. These measurements were used by Gel(!)ogists who have determined the stabile points for the future measurements. Measurement points have been stabilised on the new way. All directions and distances in the net have been determined. Up to now three measurements were completed. On the basis of the adjustmet thenew coordinates have been obtained and by those the shifts along the Orliski fault have been determined. The GPS geodynamic net was also stabilised and observed. This net covers the whole environment of the Krsko valley. Unfortunately, only the zero measurement was observed so far.

4.1. GEODEZIJA

4.1.1. Znanstveni članki

KOGOJ, Dušan. Fähigkeiten elektronischer Distanzmesser bei reflektorloser Distanzmessung. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, jg. 108, h. 5, str. 186-190.

The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter and the distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter for distance measurement without the reflector use. The resolution of instruments, range and measurements accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle.

KOGOJ, Dušan. Zmožnosti elektronskih razdaljemerov pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorja. *Geod. vestn.*, 2001, let. 45, št. 1/2, str. 27-37.

Prispevek obravnava testiranje elektronskega razdaljemera Leica Wild DIOR DI 3002 in razdaljemera tahimetra Leica TCR 307 pri merjenju dolžin brez uporabe reflektorjev. Preizkušeni so ločljivost obeh instrumentov, doseg in natančnost meritev glede na vrsto materiala in lego odbojne površine.

KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27.

ŠUMRADA, Radoš. Prehod od osrednje k porazdeljeni uporabi tehnologije GIS-ov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 45, št. 4, str. 560-571.

Članek predstavlja razvoj in doseženo stanje uporabe tehnologije GIS-ov na medmrežju. Opisani so dosednji razvoj, oblike in značilnosti posredovanja prostorskih podatkov na spletu. Predstavljeni so tudi primeri orodij za GIS-e, ki delujejo na medmrežju kot spletni strežniki. Podane so razvojne strategije tovrstnih orodij in obstoječe tehnološke rešitve. Povzete so glavne značilnosti, prednosti in slabosti posameznih pristopov k zasnovi spletnih strežnikov za GIS-e. Na koncu so predstavljeni tudi obetavni razvojni trendi na področju mobilnih GIS-ov in uporaba odpornih majhnih računalnikov za podporo zajemanju in vzdrževanju prostorskih podatkov neposredno na terenu.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. Ein neuer Komparator für die Kalibrierung von Nivellierlatten auf der Basis eines optischen Encodersystems. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, h. 8/9, str. 296-301.

Der modernen Längenetalone und die Digitaltechnologie ermöglichen die Anmessung beliebiger Teilungen auf Invarnivellierlatten und eine automatische Auswertung der Messwerte. Eine sehr stabile Zeiss-Längenmessmaschine wurde durch den Einbau eines optischen Encodersystems auf den neuesten technologischen Stand gebracht. Der modernisierte Komparator ist bezüglich Präzision und Geschwindigkeit mit Komparatoren auf der Basis von Laserinterferometern vergleichbar.

VULIČ, Milivoj. Moguće rešenje holes-island polygon problema. *Geod. služba*, 2001, god. 30, sv. 87, str. 24-26.

4.1.2 Strokovni članki

OŠTIR, Krištof. Vojna brskalnikov II. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], jan. 2001, letn. 11, št. 1, str. 108-115.

OŠTIR, Krištof. Quarkov ekspres. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 2, str. 44.

OŠTIR, Krištof. Brezplačna spletna pisarna. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 3, str. 38-39.

OŠTIR, Krištof. Učimo se brati. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], 2001, letn. 11, št. 4, str. 122-127.

OŠTIR, Krištof. Pisarna v dlani : palm. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], maj 2001, letn. 11, št. 5, str. 36-37.

OŠTIR, Krištof. Mathematica s pospeškom : matematični programi. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], sep. 2001, letn. 11, št. 9, str. 40.

OŠTIR, Krištof. Digitalni prostorski podatki. *Monitor (Ljubl.)*. [Tiskana izd.], nov. 2001, letn. 11, št. 11, str. 60-69.

PODOBNIKAR, Tomaž, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof, MLINAR, Jurij. Digitalni model reliefa Slovenije iz raznih geodetskih podatkov. *Geod. vestn.*, 2001, letn. 46, št. 3, str. 341-352.

4.1.4. Objavljena predavanja, povzetki in posterji z znanstvenih konferenc

FERLAN, Miran, HERLEC, Uroš, BUSER, Stanislav. Šolska geološka karta Slovenije. V: HORVAT, Aleksander (ur.). *15. Posvetovanje slovenskih geologov : povzetki referatov : abstracts of papers*, (Geološki zbornik, 16). Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geologijo, 2001, 2001, str. 19.

KOLER, Božo, KUCHAR, Miran, STOPAR, Bojan, VODOPIVEC, Florjan. National geodetic networks of Slovenia. V: MORITZ, Helmut (ur.), MEDAK, Damir (ur.), PRIBIČEVIČ, Boško (ur.). *Proceedings of the International workshop on perspectives of geodesy in South-East Europe, Dubrovnik, Croatia, May 2-6, 2000*, (Mitteilungen der geodätischen Institute der Technischen Universität Graz, Folge 89). Graz: Technische Universität Graz, 2001, str. 59-72.

KUHAR, Miran, STOPAR, Bojan, TURK, Goran, AMBROŽIČ, Tomaž. The use of artificial neural network in geoid surface approximation. *AVN. Allg. Vermess.-Nachr.*, 2001, Jg. 108, 1, str. 22-27.

PODOBNIKAR, Tomaž, VELJANOVSKI, Tatjana, STANČIČ, Zoran, OŠTIR, Krištof. Archaeological predictive modelling in cultural resource management. V: KONECNY, Milan (ur.). *GI in Europe : integrative, interoperable, interactive*. Brno, 2001, str. 535-544.

STOPAR, Bojan, KUCHAR, Miran. Moderni geodetski koordinatni sistemi in astrogeodetska mreža Slovenije. *Geod. vestn.*, 2001, let. 45, št. 1-2, str. 11-26.

STANČIČ, Zoran, VELJANOVSKI, Tatjana, OŠTIR, Krištof, PODOBNIKAR, Tomaž. Archaeological predictive modelling for highway construction planning. V: STANČIČ, Zoran (ur.), VELJANOVSKI, Tatjana (ur.). *Computing archaeology for understanding the past CAA2000 : computer applications and quantitative methods in archaeology : proceedings of the 28th conference, Ljubljana, April 2000*, (BAR international series, 931). Oxford: Archaeopress, 2001, str. 233-238.

STOPAR, Bojan. Second order design of horizontal GPS net. *Surv. rev. - Dir. Overseas Surv.*, 2001, vol. 36, no. 279, str. 44-53.

ŠUMRADA, Radoš, STUBKJAR, Erik. Improved education programmes through the Phare-Tempus project. V: *GIS 2001 : conference proceedings*. Vancouver: GIS 2001 conference, 2001, str. [1-8].

Universities in countries in transition are facing evolving demands regarding the knowledge and skills of their graduates. The Geodetic Department, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, University of Ljubljana, Slovenia, has addressed these new demands in the context of a structural Phare-Tempus Joint European Project (S-JEP). The paper presents an overview of the recent project called "Improved education on environment and infrastructure", which provided the frame for an updating of the existing ordinary university study programs at the Department.

ŠUMRADA, Radoš. The internal and external views of cadastral information systems. V: SCHLIEDER, Christoph (ur.), STUBKJAER, Erik (ur.), STUCKENSCHMIDT, Heiner (ur.). *Kick-Off Meeting of the COST Action G9 "Modeling real-property transactions"*. Bremen: Universität, 2001, str. 30-39.

VELJANOVSKI, Tatjana, OŠTIR, Krištof, STANČIČ, Zoran, PODOBNIKAR, Tomaž. Application of satellite remote sensing in natural resource management. V: *Proceedings*. Varese: University of Insubria, 2001, str. 136-142.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. Geodinamika u Sloveniji kao poslj[!]ejdica pomicanja Jadranske ploče = Geodynamics in Slovenia as effect of Adriatic plate movements. V: PLENKOVIĆ, Juraj (ur.). The 8th International Scientific Conference, Opatija, June 28-30, 2001. *Društvo i tehnologija 2001*, (Informatologia, Separat speciale, no. 9). Zagreb: Croatian Communication Association; Rijeka: Faculty of Civil Engineering, 2001, str. 13-19..

In the seventies, seismological studies in Slovenia were complemented by geodetic measurements. The measuring instruments, measuring methods and data-processing algorithms employed have enabled conclusions on the stability or nonstability of a specific area in sometimes a relative short time periods. Geodetic networks have been set up along tectonic faults and are located in the most interesting parts of Slovene territory. Changes in the positions of network points are determined on the basis of terrestrial measurements performed in selected time intervals. Recently, these standard measurements have been joined and complemented by GPS measurements. This contribution presents the development of geodetic measurements of tectonic movements in Slovenia from 1977 to the present with major emphasis on Krško region. Extremely precise measurements, which frequently do not receive sufficient (financial) support, are able to confirm the stability or nonstability of an observed area and complement seismological (geological) hypotheses and theories.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Geodetic determination of geodynamics around the Adriatic plate. V: *Geodetic, photogrammetric and satellite technologies - development and integrated application : papers : dokladi*. Sofia: Union of Surveyors and Land Managers in Bulgaria, 2001, str. 335-342.

On the margin of the Adriatic plate in Italy, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro and Albania, there is a permanent danger of earthquake. Many geodynamic measurements have been carried out in that area so far, mostly with GPS. Those measurements have not been mutually coordinated and universal results are still missing. A lot of measurements have been performed in Croatia all along the Adriatic coast. Some measurements have been made in Slovenia too, especially in co-operation with Austria and Italy. In Italy local measurements were made in the vicinity of major earthquakes occurred in recent time. We have collected nearly all data available.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Use of the electronic distance meters without reflector application in mine surveying. V: 8-ma Nacionalna markšajderska konferencija s međunarodno učešće, 18-22 juni 2001, Sl"nčev brjag, B"lgarija. *Markšajdersko osigurjavane pri novata zakonova uredba*. [S. l.]: 8-ma Nacionalna markšajderska konferencija, 2001, str. 11-25.

The aim of the present article is to test Leica Wild DIOR DI 3002 distance meter, distance meter of Leica TCR 307 electronic tachymeter and the Leica DISTO Pro Hand-held distance meter for distance measurement without the reflector application. The resolution of instruments, range and measurements accuracy have been tested in relation to the quality of material and reflective surface angle in mine surveying conditions.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan, JAKLJIČ, Samo. Geodi(!)namics of the Adriatic plate. V: *Vistas for geodesy in the new millennium : proceedings*. [Budapest]: International Association of Geodesy, 2001, str. [1-7].

On the margin of the Adriatic plate in Italy, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro and Albania, there is a permanent danger of earthquake. Many geodynamic measurements have been carried out in that area so far, mostly with GPS. Those measurements have not been mutually coordinated and universal results are still missing. A lot of measurements have been performed in Croatia all along the Adriatic coast. Some measurements have been made in Slovenia too, especially in co-operation with Austria and Italy. In Italy local measurements were made in the vicinity of major earthquakes occurred in recent time. We have collected nearly all data available. The area of the Adriatic plate is important from the viewpoint of transport, trade and tourism as well, and the need to collect all measurements made in the past and merge them into a new global project, is necessary and understandable.

VODOPIVEC, Florjan, KOGOJ, Dušan. The latest geodynamical measurements in Krško valley. V: ŠLEDZIŃSKI, Janusz (ur.). *Proceedings of the EGS G9 symposium "Geodetic and geodynamic programmes of the CEI (Central European Initiative)", Nice, France, 25-30 March 2001*, (Reports on

geodesy, No. 2(57)). Warszawa: Instytut Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej Politechniki Warszawskiej, 2001, str. 43-49.

On the basis of triangular measurements done in 1954 and GPS measurements done in 1994 the neotectonic shifts along Orliški fault were determined. These measurements were used by Geologists who have determined the stable points for the future measurements. Measurement points have been stabilised on the new way. All directions and distances in the net have been determined. Up to now three measurements were completed. On the basis of the adjustment the new coordinates have been obtained and by those the shifts along the Orliški fault have been determined. The GPS geodynamic net was also stabilised and observed. This net covers the whole environment of the Krško valley. Unfortunately, only the zero measurement was observed so far.

Page 80: [5] Deleted

RHUDIN

27. maj 2003 10:01:00

BEG, Darko. Sestanek projektne skupine za pripravo evropskega standarda EN 1993-1-5 (stabilnost pločevinastih konstrukcij), Bruselj, Belgija, 25.-26.1.2001, 19.-20.4.2001, 27.-28.9.2001, 8.-9.11.2001.

BEG, Darko. Sestanek delovne skupine za jekla visoke trdnosti, Bruselj, Belgija, 18.4.2001, 27.9.2001.

BEG, Darko. Sestanek CEN/TC 250/SC 3 (Tehnični komite za konstrukcije pri Evropski organizaciji za standardizacijo, podkomite za jeklene konstrukcije), Delft, Nizozemska, 3.-4.5.2001, Zürich, Švica, 22.-23.11.2001.

BEG, Darko. Sestanek ECCS TC 10 - Connections (Evropska konvencija za jeklene konstrukcije, Tehnični komite za vijačene spoje), Innsbruck, Avstrija, 22.-23.4.2001, Temišvara, Romunija, 18.10-20.10.2001.

BEG, Darko. Referat, Nordic Steel Construction Conference, Helsinki, Finska, 18.-20. 6. 2001.

BEG, Darko. Študijski obisk na National Technical University of Athens, Grčija, 2. 9.-28.10.2001.

BEG, Darko. Vabljen predavatelj z naslovom Potresnoodporno projektiranje jeklenih konstrukcij – učimo se na napakah, na seminarju Novosti na področju potresnega inženirstva, organiziranem ob 30-letnici IKPIR-ja, Ljubljana, 4.12.2001.

BRILLY, Mitja. International co-operation in the Balkans, Black Sea, S.E. Mediterranean and the Caspian Sea, in the field of environment, spatial planning and sustainable development. Athens, Grčija, 2001.

FAJFAR, Peter. Structural analysis in earthquake engineering : vabljen predavatelj, Technische Universität Darmstadt, 12.02.2001. Darmstadt, Nemčija.

FAJFAR, Peter. Informacija o stanju in trendih razvoja Eurocode 8 : predavatelj, Seminar Novosti na področju potresnega inženirstva, Ljubljana, 4.12.2001. Ljubljana.

FAJFAR, Peter. Nova generacija metod za seizmično analizo konstrukcij : predavatelj, Seminar Novosti na področju potresnega inženirstva, Ljubljana, 4.12.2001.

FISCHINGER, Matej. Betonske konstrukcije u potresnim područjima : predavatelj 12.12.2001, Građevinski fakultet Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, svečana znanstvena tribina. Osijek, Hrvatska, 2001.

ISAKOVIĆ, Tatjana. Udeležba na mednarodni delavnici Seismic loading effects & CAMUS 3 benchmark, Cachan, Francija, 1. 6. 2001.

ISAKOVIĆ, Tatjana. Študijski obisk na University of Nevada, Reno, ZDA, 14. 7. 2001 – 2. 9. 2001.

ISAKOVIĆ, Tatjana. Obisk na University of California, Berkeley, ZDA, 4. 9. 2001.

ISAKOVIĆ, Tatjana. Udeležba na mednarodni delavnici Vienna International Workshop on Distance Education nad Training, Dunaj, Avstrija, 6.-7. 12. 2001.

KORELC, Jože. Automatic generation of numerical codes in computational mechanics : vabljeno predavanje, Institut for Structural Analysis, Computational Biomechanics, Graz University of Technology, Graz, 18-19.9.2001. Graz, Avstrija, 2001.

KRAMAR, Marjeta. Summer Course in Mathematics - Semigroups of operators, Cortona, Italija, 8.-28. julija 2001.

KRAMAR, Marjeta. Predavanje na konferenci, Functional Analysis VII, Dubrovnik, Hrvaška, 17. - 26. septembra 2001.

KUZMA, Bojan. On automatic simplicity of the maximal eigenvalue. Tenth International Colloquium on Numerical Analysis and Computer Science with Applications, August 12-17, 2001, Plovdiv, Bolgarija.

KUZMA, Bojan. International Linear Algebra Conference, Haifa, Izrael, 25.- 29. junija 2001.

KUZMA, Bojan. Functional Analysis VII, Dubrovnik, Hrvaška, 17. - 26 septembra 2001.

LAKNER, Mitja. Udeležba na konferenci – delavnici: Global Analysis of Dynamical Systems, 24.-28. junija 2001, Leiden, Nizozemska.

LAMPRET, Vito. Delovni in predstavitveni sestanek koordinatorjev CEEPUS mreže H127 v Miskolcu na Madžarskem, 23.-25. novembra 2001.

MIKOŠ, Matjaž. Landslide Stože and debris flow in the village Log pod Mangartom : vabljeno predavanje, University of Glasgow, Department of Geography and Topographic Science, 9.11.2001. Glasgow, Velika Britanija.

MIKOŠ, Matjaž. The SPY-Cobble - design and applications : vabljeno predavanje, University of Glasgow, Department of Geography and Topographic Science, 23.11.2001. Glasgow, Velika Britanija,.

MIKOŠ, Matjaž. obisk na univerzi v Glasgowu, University of Glasgow, Velika Britanija, predavanja na podiplomskem študiju z naslovom »Sediment Management«, 20.10.2001 – 24.11.2001.

PANJAN, Jože. Naravni in antropogeni vplivi na obremenitev recipientov : prispevek na 21. Goljevščkovem spominskem dnevu, Ljubljana, 2001.

PANJAN, Jože. Prva regionalna internet konferencija za obradu industrijskih odpadnih voda, Poreč, Hrvaška, 17.-21.09.2001.

PANJAN, Jože. IWA 2nd World Water Congress, Berlin, Nemčija, 15.-19.10.2001.

PANJAN, Jože., BABIČ, Renato. Udeležba na strokovnem seminarju Vodni dnevi 01, Celje, 15.-16.11.2001.

RAKAR, Albin. Baulandbereitstellung durch städtebauliche Umlegung; seminar; Institut für Städtebau Berlin, Berlin, Nemčija, 02. – 04. 04.2001.

SKUBER, Peter. Referat, Kuhljevi dnevi 2001, Portorož, 27.-28.9.2001.

SKUBER, Peter. 3. International Conference on Architecture and Steel, Benetke, Italija, 24.-26.9.2001.

STEINMAN, Franc. Flood damage reduction analysis : predavanje, Technische Universität Graz, Sommersemester 2001, 1.3.2001. Graz, Avstrija.

STOPAR, Bojan. Določitev transformacijskih parametrov v Sloveniji : [predavanje na strokovnem posvetovanju O problemih sanacije osnovne geodetske mreže, Ljubljana, 14 - 15. junij 2001].

ŠIJANEC ZAVRL, Marjana, ŽARNIČ, Roko. Monitoring kulturne baštine - slovenska iskustva : predavanje, "Preventivno konserviranje i primarni konzervatorsko-restauratorski zahvati", Restauratorski centar Ludbreg - dvorac Batthyány, 18. in 19.5.2001. Ludbreg, Hrvaška.

ŠKAPIN RUGELJ, Marjeta. Udeležba na konferenci – delavnici: Global Analysis of Dynamical Systems, 24.- 28. junija 2001, Leiden, Nizozemska.

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. Seminar o vrednotenju nepremičnin, Društvo izvedencev in cenilcev Maribor, Fakulteta za gradbeništvo v Mariboru, Ministrstvo za pravosodje Republike Slovenije, Maribor, 29.3.2001.

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. Strokovno izpopolnjevanje na Univerzi v Bonnu, Nemčija, 14.6.2001-15.7.2001, štipendistka Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD).

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. O uporabi zbirke cen nepremičnin, »Zur Nutzung der Kaufpreissammlung«, DVW und Professur für Bodenordnung und Bodenwirtschaft der Universität Bonn, Bonn, Nemčija, 28.6.2002 (?).

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. Ocenjevanje vrednosti nepremičnin, Slovenski inštitut za revizijo, Ljubljana, 18.9.2001.

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. Razvoj sistema vrednotenja nepremičnin, Model vrednotenja stanovanjskih stavb in stanovanj, vključno z zemljišči namenjenimi stanovanjski gradnji, Swedesurvey, Švedska, 21.-25.11.2002 (?).

ŠUBIC KOVAČ, Maruška. Delavnica v zvezi s projektom množičnega vrednotenja nepremičnin v Sloveniji, Ministrstvo za finance, Ljubljana, 30.11.2002 (?).

TURK, Žiga. Distance working and learning in AEC using Information Technology : predavanje, Istanbul Technical University, 17.3.2001. Istanbul, Turčija.

TURK, Žiga. Web portals : predavanje, Istanbul Technical University, 10.2.2001. Istanbul, Turčija.

VULIČ, Milivoj. Od digitalnih podatka do GIS-a - topologija : predavanje, Građevinski fakultet Beograd, 3.10.-5.10.2001. Beograd, Jugoslavija.

ZALOŽNIK, Aleš. Pasivna udeležba na konferenci – delavnici: 2nd International Gabor Workshop, 3.- 8. decembra 2001, Dunaj, Avstrija.

ŽARNIĆ, Roko. Sanacija stavb v skladu s standardi Eurocode : predavanje, "Ohraniti, obnoviti, nadomestiti, 9. marca 2001, Gospodarsko razstavišče, Ljubljana. Ljubljana.

ŽARNIĆ, Roko, ŠIJANEC ZAVRL, Marjana. Pristop k celoviti obravnavi ohranjanja stavbne dediščine - Krakovska listina 2000 : predavanje, "Pristopi, postopki in materiali pri prenovi stavbne dediščine", Kostanjevica ob Krki, 25. april 2001. Kostanjevica ob Krki.