

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Stavebná fakulta
Katedra geotechniky
Slovak University of Technology
Faculty of Civil Engineering
Department of Geotechnics

Vás pozýva pri príležitosti 70. výročia Slovenskej technickej univerzity na
8. Medzinárodnú geotechnickú konferenciu

Invites you, to participate in the 8th International Geotechnical Conference
on the occasion of the 70th anniversary of the Slovak University of Technology

ZLEPŠOVANIE VLASTNOSTÍ ZÁKLADOVÝCH PÔD

IMPROVEMENT OF SOIL PROPERTIES

Témy; Topics

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Odvodňovanie a vystužovanie | 1. Dewatering and reinforcement |
| 2. Zhutňovanie | 2. Compaction |
| 3. Štrkové piliere | 3. Stone columns |
| 4. Premiešavanie | 4. Soil mixing |
| 5. Injektovanie | 5. Grouting |
| 6. Rôzne | 6. Miscellaneous |



4 - 5. júna 2007, Stavebná fakulta, I. Karvaša 2, Bratislava
June 4 – 5, 2007, Faculty of Civil Engineering, I. Karvaša 2, Bratislava, Slovakia

Ďakujeme za spoluprácu. Thank for cooperation.

SOLHYDRO



Tensor
INTERNATIONAL

BVS BRATISLAVSKÁ
VODÁRENSKÁ
SPOLOČNOSŤ



AMBERG
ENGINEERING

BAUER SPEZIALTIEFBAU

KORDTRADE
A MEMBER OF THE KORD GROUP

fine civil engineering
software

KOSPER a. s.
podzemní stavby



ZSNP
Žiar nad Hronom

SPEZIALBAU
SPECIÁLNÍ ZAKLÁDÁNÍ STAVEB

TUBAU



Doprastav, a. s.

člen DDM Group

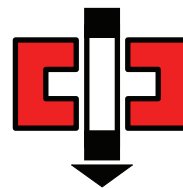
EUROGABIONS



ZAKLADANIE s.r.o.



SG Geotechnika



GeoExperts

CHEMIA
SERVIS
TECTUM
GEOSYNTHETIC

HORNEX
VÝSTAVBA · INŽINIERSKA ČINNOSŤ · PROJEKTOVANIE

PROGRAM

Pondelok, 4. júna 2007 – Aula akademika Bellu

9⁰⁰ Otvorenie *Prof. J. Hulla*

9¹⁰ Príhovor k 70. výročiu STU *Prof. A. Kopáček – dekan Stavebnej fakulty*

9²⁰ Hlavné prednášky

Dlhodobé správanie zlepšených zemín a súčasné inovácie *Prof. H. Brandl - A*

Zlepšovanie únosnosti zemín geosyntetikami *Prof. G. Heerten – D*

10²⁰ Odvodňovanie a vystužovanie zemín – predseda Prof. I. Vaníček

Odvodnenie svahu zárezu cesty okolo Beauvais drenážnou maskou *Dr. R. Arab, Dr. Y. Durkheim, Ing. Y. Deniaud, Ing. A. Perrin – F*

Ochrana pobrežia pri Castlehaven a stabilizácia svahov Niton na ostrove Wight, GB
Ing. S. Bomont, Ing. A. R. Clark, Ing. D. S. Fort, Ing. J. Holliday, Ing. A. Gillarduzzi - F

Živá vystužená zemina – ekologická metóda stabilizácie svahov *Dr. B. Schuppener – D*

Účinok koreňového systému rastlín na zlepšenie mechanických vlastností základovej pôdy
Ing. J. Boštík, Mgr. A. Erbenová – CZ

Nová generácia výstužných sietí – *Ing. V. Hojstrič – Sk, Ing. J. Prie, Ing. J. Klompake, Ing. R. Cieselski - PL*

Geosynteticky vystužená vozovka na mäkkej zemine – triaxiálne skúšky *Prof. L. Trauner, Doc. B. Žlender – SI*

Zlepšenie vlastností zemín s využitím geotextílií pri návrhu konštrukčného usporiadania tesnenia
Doc. J. Kuzma, Ing. L. Hruštinec – SK

Výpočet únosnosti plošného základu na vystuženej pôde programom GEO MKP *Ing. J. Laurin, Doc. J. Pruška - CZ*

Zakladanie priemyselnej haly v zložitých hydrogeologických podmienkach *Ing. S. Štábl – CZ*

12³⁰ – 13³⁰ Obed v Klube STU

13³⁰ Odvodňovanie a vystužovanie zemín – predseda Prof. I. Vaníček

Navrhovanie a realizácia vystužených konštrukcií pre stavbu vysokých násypov s ohľadom na efektívnosť a ekonomiku stavby *Ing. P. D. Pietro –I, Dr. B. Prelovský – SK*

Niektoré aspekty návrhu a výstavby vysokých vystužených múrov *Doc. M. Drusa, Ing. G. Benč, Ing. M. Mošať, Ing. P. Labacher - SK*

Vzstužené horninové konštrukcie s európskymi tuhými integrálnymi geomrežami v základovej škáre násypov *Ing. R. Baslík - SK*

Vývoj novej metodiky návrhu pražcového podložia *Ing. P. Kučera, Ing. M. Lidmila – CZ*

Zakladanie dopravných stavieb pomocou vybraných špeciálnych metód *Ing. K. Alföldi – SK*

Rekonštrukcia ulíc Košická – Miletičová v Bratislave *Ing. G. Benč – SK*

Návrh vystužených podkladových vrstiev – metóda CROW *Ing. A. Höger – SK*

Oporný systém TENSAR TW1 *Ing. E. Mochorovská - SK*

Využitie kompozitov pre vystužovanie v geotechnike a pre práce špeciálneho zakladania stavieb
Ing. A. Janíček – CZ

15⁰⁰ – 15¹⁵ Diskusia k odvodňovaniu a vystužovaniu zemín

15¹⁵ Zhutňovanie zemín – predseda Prof. J. Barták

Rýchlo nárazový zhutňovač – inovované dynamické zariadenie pre zlepšovanie zemín
Doc. D. Adam, Ing. I. Paulmichl – A

Dynamické intenzívne zhutňovanie pre križovatku spolkovej diaľnice na aktívnom zosuvnom území
Prof. B. Lutz, Ing. M. Krings, Ing. J. F. Kirstein, Ing. J. L. Chaumeny – D

Zlepšovanie zemín pomocou impulzno výbojovej technológie *Ing. V. Eremin, Ing. A. Eremin, Ing. A. Budanov – R*

Zhutňovanie zemín pod pilótami a roštami *Doc. M. I. Nikitenko, Mgr. V. Sernov, O. Boguslavchik, A. Schumilina – BY*

Sledovanie hutnenia nakyprených zemín vibračným hutnením s pridávaním materiálu matematickým diskontinuálnym modelom *Doc. K. Vojtasík – CZ*

Nedokončené, dobre nezhutnené zeminy priehrady Zeyzoun, technické a administratívne chyby, ktoré spôsobili jej porušenie, správne cesty jej spevnenia a obnovenia *Dr. Y. Hamze, Ing. A. Stanivska, H. Oueidat – LB*

16⁴⁰ – 16⁵⁰ Diskusia k zhutňovaniu zemín

19⁰⁰ - 23⁰⁰ Spoločenský večer v Študentskom domove Jura Hronca

Utorok, 5. júna 2007 – Aula akademika Bellu

8⁰⁰ Zlepšovanie zemín štrkovými piliermi – predseda Prof. P. Turček

Zlepšovanie základovej pôdy pomocou štrkových pilót vystužených geosyntetikami *I. Vaniček - CZ*

Skúšky štrkových pilierov *Doc. J. Masopust – CZ*

Účinnosť technológií zlepšenia podložia štrkovými piliermi *Prof. P. Klablena – CZ*

Skúsenosti s realizáciou veľkoplošného zlepšenia výsypkového podložia technológiou pilierov Franki *Ing. M. Kurka – CZ*

Cestné teleso na neúnosných zeminách, geotextílie pri hlbkovom zakladaní *Ing. D. Grepl – CZ*

Numerická 3D analýza zásobníka založeného na štrkových pilieroch *Ing. V. Račanský, Ing. L. Miča – CZ*

Stabilitno deformačné riešenie úloh výstavby násypov na podloží zlepšenom štrkovými piliermi *Ing. P. Marek – CZ*

Zlepšenie vlastností zemín štrkovými piliermi *Ing. Ján Pivarč – Sk*

Sadanie výškových budov *Dr. G. Mosendz – SK*

9²⁰ – 9⁵⁰ Prestávka – občerstvenie v Klube STU

9⁵⁰ Premiešavanie zemín – predseda Prof. P. Turček

Zlepšovanie zemín pojivami – súčasná prax *Ing. V. Herle – CZ*

Inovačné premiešavanie zemín frézou pre vytváranie pažiacich a tesniacich stien a zlepšovanie zemín *prof. W. G. Brunner, Ing. R. Fiorotto, Ing. E. Stötzer, Ing. M. Schöpf – D*

Zlepšovanie zemín prísadami RBI-81 a Renolit *M. Jovanovski, S. Gjorgevski, J. Papic, J. Josifovski – MK*

Vlastnosti cementových zmesí pre zlepšovanie piesočnatých zemín *Ing. T. M. Archangel'skaja, Ing. M. I. Kazan, C. C. Zajac – BY*

Stlačiteľnosť zlepšených zemín *Ing. D. Drinka, Ing. J. Kollár – SK*

10⁵⁰ – 11⁰⁵ Diskusia k zlepšovaniu zemín štrkovými piliermi a k premiešavaniu zemín

11⁰⁵ Injektovanie zemín a hornín – predseda Prof. J. Aldorf

Vizualizácia injektážnych parametrov ako opatrenie na zabezpečenie kvality *Prof. S. Semprich, Ing. H. Bach, Ing. Zhu, Y. – A*

Redukcia deformácií nadloží pri razení tunelov *Prof. J. Barták, CZ*

Úprava podlažia pre založenie výškovej budovy *Prof. P. Turček – SK*

Injektovanie štrkovitých zemín a problémy overovania jeho účinnosti *Prof. J. Hulla – SK*

Ovplyvňovanie mechanických vlastností v prostredí banských odvalov priestorovou injektážou *Ing. J. Háčovský – CZ*

Účinnosť injekčných clôn pod priehradami z miestnych materiálov *Ing. M. Súľovská – SK*

Zlepšovanie zemín pri výstavbe diaľničnej siete na Slovensku *Ing. M. Fábry, Ing. T. Bielokostolský – SK*

Použitie chemických injektáží pre zlepšovanie nesúdržných zemín a hornín *Doc. J. Bódi, Ing. T. Ebermann – CZ*

Skúsenosti zo zlepšovania vlastností zemín zhutňovaním a injektovaním na objektoch v Minsku *Doc. M.I. Nikitenko, Doc. I.L. Bojko, Ing. P.M. Sinjakevič, Ing. E. A. Lavreščuk – BY*

12⁴⁵ – 13⁰⁰ Diskusia k injektovaniu zemín a hornín

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Obed v Klube STU

14⁰⁰ Rôzne problémy – predseda Prof. F. Baliak

Správanie sa niektorých talianskych ílov vo vzťahu k problémom porúch *Prof. G. Scarpelli - I*

Zlepšovanie zemín – príklady z poľskej praxe *Ing. B. Gajewska, Ing. B. Klosinski - PL*

Vplyv modulov deformácie zemín na sadanie podlahy *Doc. R. Ravinger – SK*

Modelovanie konsolidácie pri riešení základových konštrukcií *Doc. N. Jendželovský, Ing. P. Lenk – SK*

Zhodnotenie účinnosti zlepšenia vlastností podzákladia hradu Strečno *Doc. J. Malgot, Prof. F. Baliak, Mgr. R. Solčiansky - SK*

Zlepšenie základovej pôdy stožiarov VVN v zosuvnom území *Dr. M. Kopecký, Dr. M. Fabian – SK*
Vplyv zlepšovania vlastností prostredia na deformácie nadložia pri tunelovaní – *Ing. J Chabroňová - SK*.

Možnosti sledovania pohybov dilatačných celkov konštrukcie *Ing. M. Poláček – SK*

15³⁵ – 15⁵⁰ Diskusia k rôznym problémom

15⁵⁰ Záver rokovania *Prof. P. Turček*

INFORMÁCIE

Žiadame autorov o prezentáciu všetkých príspevkov zaradených do programu konferencie. K prezentovaným obrázkom a grafom prosíme uviesť stručný text v angličtine alebo nemčine.

Miesto rokovania a parkovanie: Stavebná fakulta STU, aula na prízemí, I. Karvaša 2, Bratislava. Bezplatné parkovanie pred budovou – heslo pre otvorenie rampy „Geotechnická konferencia“.

Rokovacie jazyky: slovenčina, čeština, angličtina, nemčina.

Videotechnika: data projektor, program PowerPoint.

Výstava: vlastné panely, prospekty, podmienky dohodnúť s Doc. R. Ravingerom (ravinger@svf.stuba.sk).

Konferenčný poplatok: 3700,- Sk (organizácia, zborník, občerstvenia, obedy, spoločenský večer), pri prezentácii predložiť doklad o zaplatení.

Ubytovanie: zabezpečí si každý účastník individuálne cez www.bratislava.sk, potom Návštevník, potom Ubytovať sa.

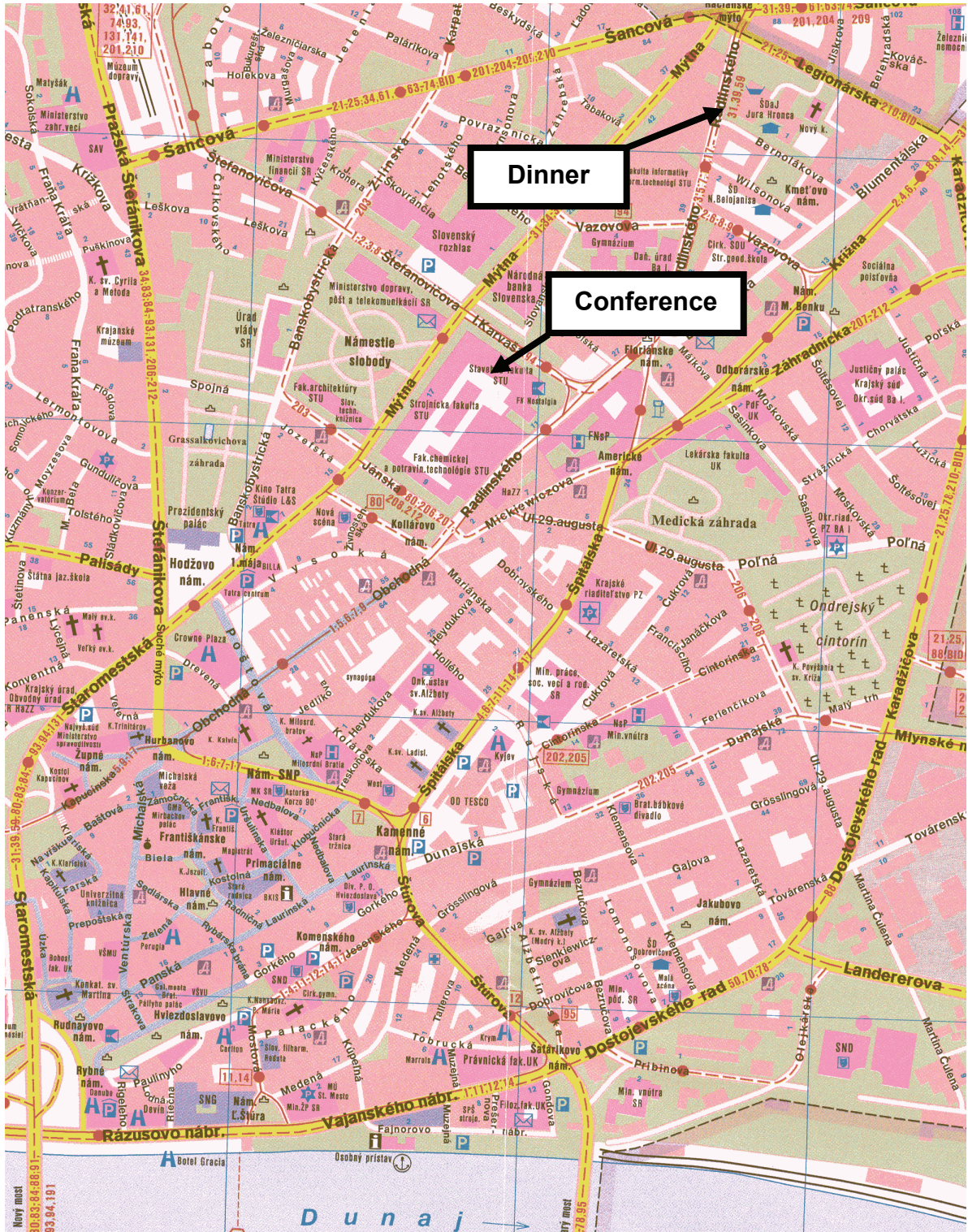
Prihlášku a daňový doklad: prosíme vyplniť pre každého účastníka samostatne a poslať e-mailom na adresy: monika.sulovska@stuba.sk a olga.rikovska@stuba.sk do 31.5.2007.

Registrácia: pondelok 4.7.2007 a utorok 5.7.2007 od 7³⁰ hod. v miestnosti B0-02 – geologická poslucháreň na prízemí.

Sekretariát: Katedra geotechniky SvF STU, Radlinského 11, 81368 Bratislava. Tel: 00421 2 59274676, Fax: 00421 2 52925642, e-mail: olga.rikovska@stuba.sk.

Organizačný výbor: Prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc. (predseda), Prof. Ing. Peter Turček, PhD. (garant), Prof. RNDr. František Baliak, PhD. (vedúci katedry), Ing. Monika Súľovská, PhD. (tajomníčka), Oľga Řikovská (hospodárka), Prof. Ing. František Klepsatel, PhD., Doc. Ing. Roman Ravinger, PhD., RNDr. Danko Grambličková, PhD., Ing. Jana Chabroňová, PhD., Ing. Dušan Drinka, PhD., RNDr. Miloslav Kopecký, PhD., Mgr. Roman Solčiansky, Mgr. Jozef Hudák, Eva Suchánková (členovia).

Bratislava



PRIHLÁŠKA PRE ÚČASTNÍKOV ZO SLOVENSKA

Na 8. Medzinárodnú geotechnickú konferenciu

Zlepšovanie vlastností základových pôd

Bratislava 4. – 5. júna 2007

Meno a priezvisko účastníka s titulmi:

.....

Adresa pracoviska:

.....

IČO:.....IČ DPH.....

Tel:..... Fax:..... E-mail:.....

Konferenčný poplatok: 3700,- Sk (s DPH) zahrňuje organizačné náklady, 1 zborník, občerstvenia, spoločenský večer.

Bankový prevod: v Sk do Štátnej pokladnice

Číslo účtu: 7000084162/8180

VS: 150 KS: 0308

Informácie o príjemcovi: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Stavebná fakulta

Vazovova 5, 81243 Bratislava

Geotechnická konferencia

Do prevodného príkazu uveďte: Variabilný symbol: VS 150

Priezvisko účastníka

.....

Podpis

Prosíme vyplniť zvláštnu prihlášku a daňový doklad pre každého účastníka, poslať do 31.5.2007 poštou na adresu:

Katedra geotechniky SvF STU, Radlinského 11, 813 68 Bratislava

alebo faxom na 00421 2 52925642, alebo E- mailom na monika.sulovska@stuba.sk

a olga.rikovska@stuba.sk.

8. Medzinárodná geotechnická konferencia

Zlepšovanie vlastností základových pôd

Bratislava 4. – 5. júna 2007

DAŇOVÝ DOKLAD PRE ÚČASTNÍKOV ZO SLOVENSKA

č.

Dodávateľ:

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Vazovova 5, 812 43 Bratislava

Pracovisko: Stavebná fakulta STU

Bratislava, Radlinského 11

IČO: 00397 687

IČ DPH: SK 2020845255

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu: 7000084162/8180

VS: 150 KS: 0308

Odberateľ:

Meno a priezvisko

.....

Firma:

Adresa:

.....

IČO:

IČ DPH:

Banka:

Číslo účtu:

Poplatky	Suma – bez DPH (Sk)	DPH (19 %) (Sk)	Suma s DPH (Sk)
Vložné	2184,90	415,10	2600,-
Zborník	504,20	95,80	600,-
Spoločenský večer 4.6.2007	420,20	79,80	500,-
Spolu	3109,30	590,70	3700,-

Základ dane:

DPH 19 %:

Spolu:

Dátum dodania služby:.....

Dátum prijatej platby:

Dátum vystavenia:

.....

Podpis a pečiatka SvF STU

Vyplnené tlačivo daňového dokladu pošlite spolu s prihláškou poštou na adresu:

Katedra geotechniky SvF STU, Radlinského 11, 813 68 Bratislava

alebo faxom na 00421 2 52925642, alebo E- mailom na monika.sulovska@stuba.sk
a olga.rikovska@stuba.sk.

PRIHLÁŠKA PRE ÚČASTNÍKOV Z ČESKEJ REPUBLIKY

na 8. Medzinárodnú geotechnickú konferenciu

Zlepšovanie vlastností základových pôd

Bratislava 4. – 5. júna 2007

Meno a priezvisko účastníka s titulmi:

.....

Adresa pracoviska:

.....

.....

Tel:..... Fax:..... E-mail:.....

Konferenčný poplatok: 3700,- SKK (s DPH) zahrňuje organizačné náklady, 1 zborník, občerstvenia, spoločenský večer.

Bankový prevod v SKK do:

Všeobecná úverová banka, a.s. Mlynské Nivy 1, 829 90 Bratislava

Číslo účtu príjemcu vo forme IBAN: SK 7481800000007000084162

SWIFT code: SUBASKBX

Účel platby: VS 150 KS: 0308

Informácie o príjemcovi: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Stavebná fakulta

Vazovova 5, 81243 Bratislava

Geotechnická konferencia

Do prevodného príkazu uveďte: Variabilný symbol: VS 150

Priezvisko účastníka

.....

Podpis

Prosíme vyplniť zvláštnu prihlášku a daňový doklad pre každého účastníka, poslať do 31.5.2007 poštou na:

Katedra geotechniky SvF STU, Radlinského 11, 813 68 Bratislava

alebo faxom na 00421 2 52925642, alebo E- mailom na monika.sulovska@stuba.sk

a olga.rikovska@stuba.sk.

8. Medzinárodná geotechnická konferencia
Zlepšovanie vlastností základových pôd
Bratislava 4. – 5. júna 2007

DAŇOVÝ DOKLAD PRE ÚČASTNÍKOV Z ČESKEJ REPUBLIKY

č.

Dodávateľ:

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Pracovisko: Stavebná fakulta STU
Bratislava, Radlinského 11
IČO: 00397 687
IČ DPH: SK 2020845255
Banka: Všeobecná úverová banka, a.s.
Číslo účtu: SK7481800000007000084162
VS: 150 KS: 0308

Odberateľ:

Meno a priezvisko
.....
Firma:
Adresa:
.....
IČO:
IČ DPH:
Banka:
Číslo účtu:

Poplatky	Suma – bez DPH (Sk)	DPH (19 %) (Sk)	Suma s DPH (Sk)
Vložné	2184,90	415,10	2600,-
Zborník	504,20	95,80	600,-
Spoločenský večer 4.6.2007	420,20	79,80	500,-
Spolu	3109,30	590,70	3700,-

Základ dane: DPH 19 %:
Dátum dodania služby:.....
Dátum prijatej platby:
Dátum vystavenia:

Spolu:

.....
Podpis a pečiatka SvF STU

Vyplnené tlačivo daňového dokladu pošlite spolu s prihláškou poštou na adresu:
Katedra geotechniky SvF STU, Radlinského 11, 813 68 Bratislava
alebo faxom na 00421 2 52925642, alebo E- mailom na monika.sulovska@stuba.sk
a olga.rikovska@stuba.sk.