

X. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČR A SR
konanej dňa 21. mája 2009 na SvF STU Bratislava

VÍTAZNÉ PRÁCE

SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY

Umies tnenie	Stavebná fakulta	Autori prác	Názov práce	Vedúci práce
1	ČVUT Praha	Bc. Michaela Alexandra Vávrová	Chování antivibračních rohoží po dlouhodobém působení vody	Ing. Martin Lidmila PhD.
2	VUT Brno	Martin Všetečka	Organizace dopravy v centru Brna - průzkum	Ing. Petr Holcner, Ph.D.
3	ČVUT Praha	Bc. Zuzana Formanová	Posouzení vlivu času a teploty na vybrané vlastnosti směsí recyklace za studena	Ing. Petr Mondschein, PhD.

SEKCIA: EKONOMIKA A TECHNOLOGIA STAVIEB

Umies tnenie	Stavebná fakulta	Autori prác	Názov práce	Vedúci práce
1	ČVUT Praha	Bc. Michal Vlášek	Investorské rozhodování a rezidenční trh s byty v době krize	Ing. Renata Schneiderová, Ph.D.
2	TU Košice	Bc. Ladislav Pjontek	Optimalizácia plánovania stavebných procesov využitím viackriteriálnej analýzy	doc. Ing. František Mesároš, PhD.
3	STU Bratislava	Bc. Lukáš Štefánik	Možnosti transportu betónu v letnom období z hľadiska jeho spracovateľnosti.	Ing. Peter Briatka, doc. Ing. Peter Makýš, PhD.

SEKCIA: GEODÉZIA A KARTOGRAFIA

Umies tnenie	Stavebná fakulta	Autori prác	Názov práce	Vedúci práce
1	VUT Brno	Jakub Říha	Analýza přesnosti technologie RTK s využitím GPS - Glonass	Ing. Jiří Bureš, Ph.D.
2	STU Bratislava	Bc. Ján Erdélyi	Využitie terestrického laserového skenovania pri požiarnej skúške na experimentálnom objekte v Mokrsku	prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD., Ing. Jana Haličková
3	ŽU Žilina	Veronika Gáliková	Priestorová analýza dopravného značenia	Ing. Vladimír Kočka, PhD.

SEKCIA: GEOTECHNIKA

Umies tnenie	Stavebná fakulta	Autori prác	Názov práce	Vedúci práce
1	STU Bratislava	Bc. Peter Gužík	Geotechnické posúdenie vybraných problémov vodného diela Kráľová	Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
2	VŠB TU Ostrava	Ing. Václav Dohnálek	Optimalizace vzdálenosti mezi výrubem kaloty a uzavřením prstence ostění tunelu Dobrovského v Brně	prof. Ing. Josef Aldorf, DrSc.
3	ČVUT Praha	Bc. Jan Veselý	Zajištění zářezu opěrnou konstrukcí	prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.

SEKCIA: INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE A MOSTY

Umies tnenie	Stavebná fakulta	Autori prác	Názov práce	Vedúci práce
1	ČVUT Praha	Bc. Petr Máca	Experimentální a numerická analýza betonového panelu předpjatého kompozitní výztuží	prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.
2	ČVUT Praha	Adam Vostarek	Advanced Modeling of Fire Scenarios	Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.
3	VUT Brno	Soňa Mesárošová	Ocelobetonový silniční most – variantní řešení	doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.

SEKCIA: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Umies tnenie	Stavebná fakulta	Autori prác	Názov práce	Vedúci práce
1	VUT Brno	Bc. Kateřina Bartusková	Alfa sádra vyráběná dehydratací v roztoku solí	prof. Ing. Marcela Fridrichová, CSc.
2	ČVUT Praha	Ing. Jindřich Fornůsek	Relaxace kompozitní výztuže určené pro předpínání betonových prvků	prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.
3	VUT Brno	Bc. Eva Přichystalová	Příprava struskosíranového pojiva	prof. Ing. Marcela Fridrichová, CSc.

SEKCIA: POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA

Umies tnenie	Stavebná fakulta	Autori prác	Názov práce	Vedúci práce
1	ČVUT Praha	Bc. Martina Šmídková	Studie a stavební povolení logistického centra BOXAIR letiště Praha	prof. Ing. arch. J. Sýkora, DrSc., doc. Ing. arch. J. Semeráková, CSc.
2	VUT Brno	František Vlach	Výpočetní nástroj pro řešení vybraných tepelně technických úloh	Ing. Lubor Kalousek
3	VŠB TU Ostrava	Bc. Jiří Labudek	Nízkoenergetický bytový dům s aplikací solární stěny	doc. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D.

SEKCIA: STAVEBNÁ MECHANIKA

Umies tnenie	Stavebná fakulta	Autori prác	Názov práce	Vedúci práce
1	TU Košice	Bc. Róbert Šoltýs	Dynamická odozva televíznej veže od účinkov vetra	Ing. Michal Tomko, PhD.
2	TU Košice	Bc. Stanislav Piovár	Modelovanie a výpočet sendvičových dosiek	Ing. Eva Kormaníková, PhD.
3	ČVUT Praha	Martin Horák	Lokalizační vlastnosti modelů poškození	prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.

SEKCIA: TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV A ENERGIE BUDOV

Umies tnenie	Stavebná fakulta	Autori prác	Názov práce	Vedúci práce
1	VUT Brno	Petr Andrys, Jiří Ell	Hodnocení entalpického výměníku	Ing. Aleš Rubina, Ph.D.
2	ČVUT Praha	Bc. Kristýna Vavřínová Bc. David Svoboda Bc. Antonín Šmídek	Testování systému větrání v konferenčním sále Národní technické knihovny	prof. Ing. Karel Kabele, CSc., doc. Ing. Karel Papež, CSc.
3	TU Košice	Bc. Emese Šiváková	Tepelné čerpadlo a solárny kolektor	Ing. František Vranay, PhD.

SEKCIA: VODNÉ STAVBY, VODNÉ HOSPODÁRSTVO A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

Umies tnenie	Stavebná fakulta	Autori prác	Názov práce	Vedúci práce
1	STU Bratislava	Bc. Peter Šúrek	Parametrizácia hydrologického transformačného modelu umelou neurónovou sieťou	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.
2	ČVUT Praha	Bc. Lenka Weyskrabová	Stanovení retenčního potenciálu údolní nivy s využitím 2D modelu	doc. Ing. Petr Valenta, CSc.
3	TU Košice	Bc. Zuzana Karellová	Revitalizácia vybraného územia pre rekreačné využívanie	doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.

TABUĽKA:

Stavebná fakulta	Počet prác	prvé miesto	druhé miesto	tretie miesto	Spolu
ČVUT PRAHA	18	4	4	3	11
TU KOŠICE	17	1	2	2	5
VUT BRNO	20	3	2	2	7
ŽU ŽILINA	10	0	0	1	1
VŠB OSTRAVA	12	0	1	1	2
STU BRATISLAVA	17	2	1	1	4
Spolu	94	10	10	10	30

**XI. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČR A SR SA USKUTOČNÍ 20. mája 2010
na FAST ČVUT Praha**