

Výsledky fakultního kola SVOČ 2008/2009

V 10. ročníku soutěže SVOČ na Fakultě stavební Ostrava se po zhodnocení odbornými komisemi v jednotlivých sekcích udělovala 1, 2 a 3 místa. Práce, které se umístily na prvních dvou místech, získaly právo zúčastnit se mezinárodního kola SVOČ v Bratislavě 21.5.2009.

SEKCE 2. MĚSTSKÉ STAVITELSTVÍ, URBANISMUS A ARCHITEKTURA

Pořadí	Jméno a příjmení	Ročník	Odborný konzultant	Název práce
1	Ing. Karel Zeman	2.N	Ing. Pavel Sýkora	Objemová studie automat. parkovacího domu v lokalitě nad čerpací stanicí Agip v Ostravě Porubě
2	Lukáš Peniaško	4.B	Ing. Jiří Kalvach	Změna užívání a stavební úpravy zemědělské budovy Slopné
3	Martin Kadlc	4.B	Ing. Hana Fridrichová	Dostavba objektu v ulici Masné v Ostravě

SEKCE 3. STAVEBNÍ HMOTY

Pořadí	Jméno a příjmení	Ročník	Odborný konzultant	Název práce
1	Pavel Mec	4.B	Ing. Martin Vavro, Ph.D	Studium vlastností cementových malt s přídavkem metakaolínu, vyrobeného z alternativních surovin
2	Tereza Murínová	4.B	Doc. Ing. Vojtěch Mencl, CSc.	Stavebně technický průzkum historických zděných budov
3.	Bc. David Bujdoš	1.N	Ing. Martin Vavro, Ph.D	Výzkum účinnosti různých typů plastifikátorů na vlastnosti alkalicky aktivovaných anorganických polymerů
3	Bc. Jana Boháčová	1.N	Ing. Martin Vavro, Ph.D	Využití odpadů ze stavebnictví a těžby kameniva v alkalicky aktivovaných systémech

SEKCE 4. GEOTECHNIKA

Pořadí	Jméno a příjmení	Ročník	Odborný konzultant	Název práce
1	Ing. Václav Dohnálek	2.N	Prof. Ing. Josef Aldorf, DrSc.	Optimalizace vzdálenosti mezi výrubem kaloty a uzavřením prstence ostění tunelu Dobrovského v Brně
2	Bc. Jan Kabelka	4.B	Doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D.	Využití MKP pro analýzu situace a návrh sanačních opatření deformované opěrné zdi
3	Zuzana Janderová	4.B	doc. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc.	Experimentální měření seismického zatížení patky mostního pilíře

SEKCE 5. POZEMNÍ STAVITELSTVÍ

Pořadí	Jméno a příjmení	Ročník	Odborný konzultant	Název práce
1	Bc. Jiří Labudek	1.N	Doc. Ing. Kubečková Skulinová Darja, Ph.D.	Nízkoenergetický bytový dům s aplikací solární stěny
2	Věra Pilárová	4.B	Doc. Ing.arch. Hrůša Petr Ing. Ševčíková Hana, Ph.D.	Jezdecký areál Nový Dvůr
3	Jana Stehlíková	4.B	Ing. arch. Zora Pišová Ing. Filip Čmiel	Rekonstrukce a přístavba starého mlýna ve Frýdlantu nad Ostravicí

SEKCE 6. TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV

Pořadí	Jméno a příjmení	Ročník	Odborný konzultant	Název práce
1	Bc. Jiří Labudek	1.N	Ing. Iveta Skotnicová, Ph.D.	Solární stěna
2	Lubomír Martiník	4.B	Ing. Petra Tymová Ing. Martin Krejsa, Ph.D.	Využitelnost tepelného čerpadla vzduch/voda
3	Petra Stiborová	4.B	Ing. Irena Svatošová	Spolehlivost a efektivní využití tepelného čerpadla vzduch/voda

SEKCE 7. DOPRAVNÍ STAVBY

Pořadí	Jméno a příjmení	Ročník	Odborný konzultant	Název práce
1	Jan Skupník	4.B	Ing. Martin Krejsa, Ph.D., Ing. Ivana Mahdalová, Ph.D.	Návrh zklidnění obslužných komunikací, posouzení příčných zpomalovacích prahů pravděpod. metodou
2	Bc. Jan Kramný	1.N	Ing. Leopold Hudeček, Ph.D.	Šíření hluku a vibrací z provozu tramvajové dopravy v podmínkách DP Ostrava
2.	Martina Hatalová	3.B	Ing. Lenka Randýsková	Program na výpočet koncových sil rovinné prutové kce založený na principu obecné deformační metody
3	Bc. Martin Wünche	1.N	Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.	Problematika výpočtu odezvy nosníku zatíž. pohyblivou silou

Výsledky mezinárodního kola SVOČ, STU, Fakulta stavební, Bratislava 21.5.2009

SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY

Umiestnenie	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 Všečeka	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

Umiestnenie	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

Umiestnenie	Stavebná fakulta	Autori prác	Názov práce	Vedúci práce
1	VUT Brno	Jakub Říha	Analyza 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 Kopáček, Ph.D., Ing. Jana Haličková
3	ŽU Žilina	Veronika Gáliková	Priestorová analýza dopravného značenia	Ing. Vladimír Kořka, PhD.

SEKCIA: GEOTECHNIKA

Umiestnenie	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

Umiestnenie	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

Umiestnenie	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

Umiestnenie	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

Umiestnenie	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

Umiestnenie	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

Umiestnenie	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.