

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 Kořka, 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 | Body |
|------------------|------------|-------------|--------------|---------------|-------|------|
| ČVUT PRAHA | 18 | 4 | 4 | 3 | 11 | 23 |
| TU KOŠICE | 17 | 1 | 2 | 2 | 5 | 9 |
| VUT BRNO | 20 | 3 | 2 | 2 | 7 | 15 |
| ŽU ŽILINA | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| VŠB OSTRAVA | 12 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| STU BRATISLAVA | 17 | 2 | 1 | 1 | 4 | 9 |
| Spolu | 94 | 10 | 10 | 10 | 30 | 60 |

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