



# IX. ročník soutěže stavebních fakult České a Slovenské republiky

Ostrava, 22. 5. 2008



## VYHODNOCENÍ

### Sekce 1 „Pozemní stavby a architektura“

	Jméno a příjmení	Název práce	Fakulta
1	František Bílek	TV vysílač Brno, Holedná	Fakulta stavební VUT Brno
1	Richard Slávik, Matej Michalec	Architektonicko-urbanistická štúdia Bulvár centrum	Stavebná fakulta Žilinská univerzita v Žiline
2	Bc. Anna Vašková	Trvalo udržateľná výstavba budov a environmentálne hodnotenie	Stavebná fakulta TU Košice
2	Bc. Tomáš Švec	Srovnání a efektivnost konstrukčních systémů výškových budov	Fakulta stavební ČVUT Praha
3	Lukáš Zavadil	Pasivní bytový dům	Fakulta stavební VUT Brno
3	Bc. Tomáš Mucha	Budova pre šport	Stavebná fakulta TU Košice

### Sekce 2 „Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství“

	Jméno a příjmení	Název práce	Fakulta
1	Markéta Šnelerová	Návrh algoritmu a vizualizace řídicího systému čerpací stanice	Fakulta stavební VUT Brno
2	Bc. Jan Širmer	Posouzení současného stavu technologie úpravy vody na ÚV Horka	Fakulta stavební ČVUT Praha
3	Radka Roubcová	Studie proveditelnosti ochrany obce Moravské Knínice	Fakulta stavební VUT Brno
3	Bc. Martina Turzová	Návrh čistenia odpadových vôd v obciach bez verejnej kanalizácie	Stavebná fakulta TU Košice



# IX. ročník soutěže stavebních fakult České a Slovenské republiky

Ostrava, 22. 5. 2008



## Sekce 3 „Dopravní stavby“

	Jméno a příjmení	Název práce	Fakulta
1	Zuzana Formanová	Využití nevhodných technologických výrobků ve studené recyklaci	Fakulta stavební ČVUT Praha
2	Bc. Petra Viktorinová, Bc. Karel Zeman	Konstrukční úpravy sdružených nástupišť pro jednotlivé druhy kolejových dopravních prostředků	Fakulta stavební VŠB-TUO
2	Martin Robenek	Porovnání kapacity existujících parkovišť se skutečnou poptávkou po parkovacích místech a vypočtenou kapacitou dle ČSN 73 6110	Fakulta stavební VŠB-TUO
3	Bc. Peter Hrubovčák	Modelovanie dopravného zaťaženia	Stavebná fakulta STU v Bratislave

## Sekce 4 „Stavební mechanika“

	Jméno a příjmení	Název práce	Fakulta
1	Petr Havlásek	Mezní únosnost železobetonových prutů s přihlédnutím k nelineárnímu chování	Fakulta stavební ČVUT Praha
2	Jiří Doležel	Stochastická nelineární analýza předem předpjatých panelů SPIROLL	Fakulta stavební VUT Brno
3	Petr Hlaváček	Stanovení reakčního tepla mikrokolorimetrií	Fakulta stavební ČVUT Praha



# IX. ročník soutěže stavebních fakult České a Slovenské republiky

Ostrava, 22. 5. 2008



## Sekce 5 „Materiálové inženýrství“

	Jméno a příjmení	Název práce	Fakulta
1	Jaroslav Nováček	Ověření účinnosti hydrofobizačních přísad určených ke strukturální hydrofobizaci silikátových maltových směsí	Fakulta stavební VUT Brno
2	Jindřich Fornůsek	Experimentální stanovení soudržnosti skleněné výztuže a betonu	Fakulta stavební ČVUT Praha
3	Štěpán Bohuš	Hydroizolační nátěry na bázi krystalizace a jejich specifikace	Fakulta stavební VUT Brno

## Sekce 6 „Inženýrské konstrukce a mosty“

	Jméno a příjmení	Název práce	Fakulta
1	Andrej Václav	Rekonstrukce lávky pro pěší Olomouc, Bezručovy sady	Fakulta stavební VŠB-TUO
2	Pavla Neubauerová	Most na silnici 1. třídy	Fakulta stavební VUT Brno
3	Ondřej Tomek	Zavěšená lávka pro pěší	Fakulta stavební VUT Brno

## Sekce 7 „Geotechnika“

	Jméno a příjmení	Název práce	Fakulta
1	Bc. Martin Marušic	Navrhovanie kombinovaných základov	Stavebná fakulta STU v Bratislave
2	Lumír Kliš	Vliv tuhosti budovy na vnitřní síly a deformace blízké pažící konstrukce	Fakulta stavební VUT Brno
3	Filip Kolařík	Modelování tunelu Blanka pomocí MKP	Fakulta stavební ČVUT Praha



# IX. ročník soutěže stavebních fakult České a Slovenské republiky

Ostrava, 22. 5. 2008



## Sekce 8 „Geodézie a kartografie“

	Jméno a příjmení	Název práce	Fakulta
1	Bc. Jan Jiránek	Webový portál o mapových službách	Fakulta stavební ČVUT Praha
2	Eva Stopková	Modelovanie vybraných meteorologických faktorov ovplyvňujúcich vznik lavín	Stavebná fakulta STU v Bratislave
3	Petra Tobiášová	3D model malého územního celku	Fakulta stavební VUT Brno

## Sekce 9 „Technická zařízení staveb a energie budov“

	Jméno a příjmení	Název práce	Fakulta
1	Zbyněk Děckuláček	Verifikace výsledků CFD simulace laboratorním měřením	Fakulta stavební VUT Brno
2	Jiří Šíma	Odvod kondenzačního tepla	Fakulta stavební VUT Brno
3	Bc. Emília Ďurišová, Bc. Michal Krajčík	Štúdia základných parametrov vnútorného prostredia administratívnych priestorov firmy Siemens a ich vplyvu na kvalitu pracovného prostredia	Stavebná fakulta STU v Bratislave



# IX. ročník soutěže stavebních fakult České a Slovenské republiky

Ostrava, 22. 5. 2008



## Sekce 10 „Ekonomika a řízení stavebnictví“

	Jméno a příjmení	Název práce	Fakulta
1	Bc. Iveta Holubicová	Vplyv globalizácie na manažment stavebných firiem na Slovensku	Stavebná fakulta STU v Bratislave
1	Tomáš Fojtík	Technicko-ekonomické posouzení zvedacích mechanismů na stavbě Bytové domy Olomouc, Horní Lán - 5. etapa	Fakulta stavební VUT Brno
2	Eva Málková	Prognóza vývoje cen ve stavebnictví do roku 2013	Fakulta stavební VUT Brno
2	Hana Anftová	Vliv druhu stavebního materiálu na rozpočtovou cenu stavebního objektu	Fakulta stavební ČVUT Praha
3	Bc. Csaba Mátyás	Vplyv čerpania časového fondu na časový plán realizácie stavieb	Stavebná fakulta TU Košice

## Stručná statistika

Umístění soutěžních prací SVOČ zúčastněných fakult:

Fakulta, univerzita	1. místo	2. místo	3. místo
FAST ČVUT Praha	3	4	2
SvF Košice	-	1	3
FAST Brno	5	5	5
SvF ŽU Žilina	1	-	-
FAST VŠB TU Ostrava	1	2	-
SvF STU Bratislava	2	1	2
<b>Celkem</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>12</b>

X. ročník SVOČ stavebních fakult ČR a SR se ve školním roce 2008/09 uskuteční na Fakultě stavební STU v Bratislavě.



# IX. ročník soutěže stavebních fakult České a Slovenské republiky

Ostrava, 22. 5. 2008



Pro hodnocení fakult se dají přijmout i kritéria:

1. místo – 3 body

2. místo – 2 body

3. místo – 1 body

bodované práce

úspěšnost fakulty v rámci prvních třech míst:

$$\frac{\text{počet bodovaných prací}}{\text{celkovému počtu prací}}$$

**(pokud jsou např. dvě 3. místa,  
každá fakulta dostane 0,5 bodu)**

Fakulta, univerzita	bodů	počet prací celkem	počet bodovaných prací	úspěšnost fakulty (%)	pořadí dle získaných bodů	pořadí dle úspěšnosti
FAST ČVUT Praha	17	20	9	45	2	2
SvF Košice	3	15	4	26,7	5	4
FAST Brno	25	20	15	75	1	1
SvF ŽU Žilina	1,5	8	1	12,5	6	6
FAST VŠB- TU Ostrava	5	13	3	23	4	5
SvF STU Bratislava	8,5	18	5	27,7	3	3