

Pozemní stavby a architektura

Pořadí	Univerzita	Autoři	Název	Konzultant
1.	ČVUT Praha	Ondřej Štumpour, Jiří Kačírek, Richard Valek	Analýza historického krovu kostelu Panny Marie Andělské	Doc. Ing. Pavel Kuklík, CSc.
2.	ČVUT Praha	Tereza Pavlů, Lukáš Turek, Petr Schorsch	Growing Steel House- Family Rules	Prof. Ing. Petr Hájek, CSc., Prof. Ing. František Wald, CSc., Prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc., Ing. Karel Mikeš, PhD.
3.	TU Košice	Peter Štec	Zdroje inšpirácie v architektúre - Letecké múzeum	Ing. Miloslav Bagoňa, PhD.

Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství

Pořadí	Univerzita	Autoři	Název	Konzultant
1.	ČVUT Praha	Ondřej Balihar	Modelová studie odstranění plovoucích nečistot z přepadu trubní odlehčovací komory přidáním česlí	doc. Ing. Jaroslav Pollert, Ph.D.
2.	STU Bratislava	Peter Valent	Analýza časových radov dusičnanov v riekach Hron a Váh	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD
3.	TU Košice	Róbert Ružbacký	Environmentálne hodnotenie vybranej budovy z hľadiska použitých materiálov	doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.

Dopravní stavby

Pořadí	Univerzita	Autoři	Název	Konzultant
1.	ČVUT Praha	Lukáš Radil	Experimentální ověření průjezdnosti různých druhů vozidel výškovými lomy pozemních komunikací	Ing. Petr Pánek
2.	VUT Brno	Jiří Kachtík	Stanovení účinku dopravního zatížení na pokles protismykových vlastností povrchu vozovky	doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.
3.	VŠB-TU Ostrava	Jan Kramný	Metodika a program kontroly práce ASP v přechodnicových úsecích	Ing. Leopold Hudeček, PhD.

Stavební mechanika

Pořadí	Univerzita	Autoři	Název	Konzultant
1.	ČVUT Praha	Petr Havlásek	Modely pro dotvarování a smršťování betonu	prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.
2.	STU Bratislava	Bc. Jana Matejková	Ohyb prúta na pružnom podloží s jednostrannou väzbou	Doc. Ing. Zora Mistríková, CSc.
3.	VUT Brno	Tomáš Ridoško	Studie statického řešení lanové střechy víceúčelové haly	Ing. Jiří Kytýr, CSc.

3.	TU Košice	Barnabáš Ilko	Statická a dynamická analýza ocelové konstrukce atletického štadióna	doc. Ing. Michal Tomko, PhD
----	-----------	---------------	--	-----------------------------

Materiálové inženýrství

Pořadí	Univerzita	Autoři	Název	Konzultant
1.	ČVUT Praha	Petr Máca	Metakaolin: vliv na trvanlivost betonu	prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.
2.	VUT Brno	Bc. Jana Stachová	Fluidní popílek jako jedna ze složek surovinové moučky pro výpal portlandského slínku	prof. Ing. Marcela Fridrichová, CSc.
3.	VŠB-TU Ostrava	Bc. Pavel Mec	Studium vlastností metakaolínů, vyrobených z alternativních surovin	Ing. Martin Vavro Ph.D.

Inženýrské konstrukce a mosty

Pořadí	Univerzita	Autoři	Název	Konzultant
1.	VUT Brno	Ing. Martin Horáček	Problémy klopení tenkostěnných nosníků s otvory	prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.
2.	ČVUT Praha	Iva Horčíčková	Lepené spoje konstrukcí ze skla	Ing. Martina Eliášová, CSc.
3.	VUT Brno	Bc. Petr Ducháč	Zesílení konstrukce barokního kostela ve městě Veselí nad Moravou	doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.

Geotechnika

Pořadí	Univerzita	Autoři	Název	Konzultant
1.	ČVUT Praha	Jan Vrbata	Návrh primárního ostění tunelu Tomický II	prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.
2.	ČVUT Praha	Jan Veselý	Posouzení vlivu nelineárního materiálového modelu na přesnost výpočtů tunelu v jílech	prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.
3.	VŠB-TU Ostrava	Jan Kabelka	Posouzení stability cesty v obci Lidečko a návrh sanace	doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D.

Geodézie a kartografie

Pořadí	Univerzita	Autoři	Název	Konzultant
1.	VUT Brno	Irena Opatřilová	GIS Městské části Brno–Jundrov	doc. Ing. Dalibor Bartoněk, CSc.
2.	ČVUT Praha	Bc. Zdeňka Bílá	Tvorba digitálního 3D modelu objektu – mlýn Radešice	Ing. Jindřich Hodač, PhD.
3.	ŽU Žilina	Michaela Ludmová	Kartografické spracovanie regiónu Orava	Ing. Vladimír Kořka, PhD.

Technická zařízení budov a energie budov

Pořadí	Univerzita	Autoři	Název	Konzultant
1.	VUT Brno	Bc. Martin Alexa	Teoretické posouzení možnosti vedení VZT potrubí v zateplovacím systému budov	Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.
2.	VŠB-TU Ostrava	Bc. Lubomír Martiník	Doplnění stávající horkovodní výměňkové stanice kogenerační jednotkou v panelovém domě P1.13	Doc. Ing. Jaroslav Kuba CSc.
2.	STU Bratislava	Andrej Mečiar	Analýza ideálního sklonu solárního kolektoru	doc. Ing. Otilia Lulkovičová, PhD
3.	ČVUT Praha	Zuzana Šestáková	Revitalizovaná nákladní loď Josef Boček - studie využitelnosti tepelného čerpadla	prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
3.	VŠB-TU Ostrava	Petr Kocián	Výpočet krytí potřeby tepla tepelným čerpadlem země - voda pravděpodobnostní metodou	Ing. Martin Krejsa, PhD.

VÝSLEDKY MEZINÁRODNÍHO KOLA SVOČ

konané dne 20. května 2010 v Praze

V sekci: Ekonomika a řízení stavebnictví

Pořadí	Univerzita	Autoři	Název	Konzultant
1.	TU Košice	Vladimír Vinnai	Dynamické modelovanie nasadenia debnenia na stavbe	Ing. Renáta Bašková, PhD.
2.	TU Košice	Bc. Marián Ištvánik	Simulácia návrhu mobilného žeriava	Ing. Zuzana Struková, PhD.
3.	STU Bratislava	Bc. Tomáš Ondričko	Využitie solárnej energie na zabezpečenie obytných kontajnerov zariadenia staveniska elektrickou energiou	doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
3.	ČVUT Praha	Jaroslava Mrázová	Teorie rozhodování - elektrárna Pruněřov	Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.

Děkujeme všem zúčastněným studentům i jejich konzultantům za práci, kterou věnovali přípravě svých soutěžních příspěvků nad rámec svých studentských a pracovních povinností.

Gratulujeme **Jaroslavě Mrázové**, která nás úspěšně reprezentovala v opravdu

Celkové umístění jednotlivých VŠ

Pořadí	Fakulta	1. místo	2. místo	3. místo	Zhodnocení
1.	Praha	6	4	1	27 bodů
2.	Brno	3	2,5	1,5	14,5 bodu
3.	Košice	1	1	2,5	7,5 bodu
4.	Bratislava	0	2,5	0,5	5,5 bodu
5.	Ostrava	0	0,5	3,5	4,5 bodu
6.	Žilina	0	0	1	1 bod

Body přiděleny: 1. místo 3 body,
2. místo 2 body,
3. místo 1 bod.

Bylo-li oceněno více prací na daném pořadí, dělí se body počtem prací.

Fakulta stavební ČVUT v Praze

	Sekce	Počet prací	Zhodnocení	Pořadí
1	Pozemní stavby a architektura	2	5 bodů	1.+2.
2	Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství	2	3 body	1.
3	Dopravní stavby	2	3 body	1.
4	Stavební mechanika	2	3 body	1.
5	Materiálové inženýrství	2	3 body	1.
6	Inženýrské konstrukce a mosty	2	2 body	2.
7	Geotechnika	2	5 bodů	1.+2.
8	Geodézie a kartografie	2	2 body	2.
9	Technické zařízení staveb a energie budov	2	0,5 bodu	3./2
10	Ekonomika a řízení stavebnictví	2	0,5 bodu	3./2
		20	27 bodů	