

XVIII. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČESKEJ A SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Výsledky súťaže

Sumarizácia umiestnení podľa fakúlt					
Stavebná fakulta	Celkový počet prác	1.	2.	3.	Spolu
ČVUT v PRAHE	17	4	4	2	10
VUT v BRNE	14	1	2	2	5
VŠB TU OSTRAVA	10	2	0	1	3
STU v BRATISLAVE	19	3	1	1	5
ŽU v ŽILINE	7	0	1	2	3
TU v KOŠICIACH	14	0	2	2	4

p.č.	Meno	Univerzita	Názov práce
sekcia č. 1 POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA			
1.	Med Filip	ČVUT v Prahe	<i>Komunitní centrum Archa</i>
2.	Truneček Jakub	ČVUT v Prahe	<i>Optimalizace konstrukčního řešení vícepodlažní budovy</i>
3.	Jun David	VUT v Brne	<i>Návrh akustických opatření pro společenskou místnost v Ponětovicích</i>
Vítěz studentského hlasovania:			
	Med Filip	ČVUT v Prahe	<i>Komunitní centrum Archa</i>
sekcia č. 2 VODNÉ STAVBY, VODNÉ HOSPODÁRSTVO A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO			
1.	Holečková Martina	ČVUT v Prahe	<i>Mikrotenzometr pro bodové měření tlakové výšky vody v půdních makropórech</i>
2.	Grohoľ Martin	TU v Košiciach	<i>Technické protipovodňové opatrenia vo vybranom povodí</i>
3.	Dašková Anna	VUT v Brne	<i>Znečištění krasových toků v povodí Říčky</i>
Vítěz studentského hlasovania:			
	Růžička Jakub	VUT v Brne	<i>Zásobení skautského tábora vodním trkačem</i>
sekcia č. 3 DOPRAVNÉ STAVBY			
1.	Landa Filip	ČVUT v Prahe	<i>Lité asfalty s netradičními pojivy</i>
2.	Pieš Juraj	ŽU v Žiline	<i>Experimentálna analýza vplyvu nedopravného zaťaženia na rôzne konštrukcie podvalového podlažia</i>
3.	Kuna Aleš	ČVUT v Prahe	<i>Stanovení statické plošné tuhosti antivibračních rohoží</i>
Vítěz studentského hlasovania:			
	Košťal Matej	STU v Bratislave	<i>Analýza komunikačného systému na rozvojovom území Lamačskej Braňy</i>
sekcia č. 4 STAVEBNÁ MECHANIKA			
1.	Brlážová Monika	STU v Bratislave	<i>Numerický a experimentálny model pre identifikáciu poškodenia styčníka priehradovej konštrukcie</i>

2.	Ladecký Martin	VUT v Brne	<i>Integrácia mikroštruktúrnych rýchlo oscilujúcich bázových funkcií</i>
3.	Maliar Lukáš	ŽU v Žiline	<i>Operačná modálna analýza zavesenej lávky</i>
Víťaz študentského hlasovania:			
Brlážová Monika		STU v Bratislave	<i>Numerický a experimentálny model pre identifikáciu poškodenia styčníka priehradovej konštrukcie</i>
sekcia č. 5 MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO			
1.	Takáčová Kristýna	ČVUT v Prahe	<i>Studie orientace vláken v cementovém kompozitu pomocí magnetického pole</i>
2.	Figala Petr	VUT v Brne	<i>Vliv mletých druhotných surovin na fyzikálně mechanické vlastnosti cementových kompozitů</i>
3.	Kováčová Zdenka	TU v Košiciach	<i>Progresívne stavebné materiály na báze celulózových vlákien</i>
Víťaz študentského hlasovania:			
Procházka Lukáš		VŠB TU v Ostrave	<i>Možnosti zpracování struskového kameniva z haldy koněv</i>
sekcia č. 6 INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE A MOSTY			
1.	Kvašňovský Ondrej	VŠB TU Ostrava	<i>Vplyv predätých kotevných lán na statickú a dynamickú odozvu štíhlej oceľovej konštrukcie</i>
2.	Kováč Maroš	TU v Košiciach	<i>Modelovanie nosných prvkov z krížom lamelového dreva</i>
3.	Compeľ Daniel	STU v Bratislave	<i>Optimalizácia tvaru nosnej konštrukcie progresívnymi metódami</i>
Víťaz študentského hlasovania:			
Compeľ Daniel		STU v Bratislave	<i>Optimalizácia tvaru nosnej konštrukcie progresívnymi metódami</i>
sekcia č. 7 GEOTECHNIKA			
1.	Sobolová Katarína	VŠB TU v Ostrave	<i>Návrh zabezpečenia portálu tunela</i>
2.	Mihálik Ján	STU v Bratislave	<i>Možnosti stabilizácie územia náchýlného na zosuv</i>
3.	Škara Vojtěch	ČVUT v Prahe	<i>Laboratorní testování směsi elektrárenského popílku a polypropylenových vláken</i>
Víťaz študentského hlasovania:			
Škara Vojtěch		ČVUT v Prahe	<i>Laboratorní testování směsi elektrárenského popílku a polypropylenových vláken</i>
sekcia č. 8 GEODÉZIA A KARTOGRAFIA			
1.	Piačková Daniela	STU v Bratislave	<i>Tvorba a analýza modelov strednej dynamickej topografie oceánov a ich využitie</i>
2.	Novotný Michal, Vávrová Veronika	ČVUT v Prahe	<i>Fotogrammetrické práce pro doplnění 3D modelu hradu Helfenburk u Úštěka</i>
3.	Mihalčin Marek	ŽU v Žiline	<i>Laserové skenovanie budovy Slovenského orloja v Starej Bystrici</i>
Víťaz študentského hlasovania:			
Piačková Daniela		STU v Bratislave	<i>Tvorba a analýza modelov strednej dynamickej topografie oceánov a ich využitie</i>
sekcia č. 9 TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV A ENERGIE BUDOV			
1.	Mishuk Aliaksandra	VUT v Brne	<i>Numerické modelování prvků pro distribuci vzduchu</i>
2.	Lácha Josef	ČVUT v Prahe	<i>Rotační klimatizační filtr CouterFlow</i>
3.	Obšivač Marek	VŠB TU v Ostrave	<i>Vytápění rodinného domu mikrokogenerační jednotkou a její ekonomické posouzení</i>

Vítaz študentského hlasovania:			
Lácha Josef		ČVUT v Prahe	<i>Rotační klimatizační filtr CouterFlow</i>
sekcia č. 10 EKONOMIKA, RIADENIE A TECHNOLOGIE STAVIEB			
1.	Mayer Pavol	STU v Bratislave	<i>Tvorba metodiky a výberu BOZP opatrení vo fáze prípravy pomocou BIM</i>
2.	Vu Vinh Phu	ČVUT v Prahe	<i>Operativní plánování vedení a kontrola - Ekonomický deník</i>
3.	Králová Alexandra	TU v Košiciach	<i>Využitie fotogrametrického merania pri dokumentovaní skutkového stavu historických stavieb</i>
Vítaz študentského hlasovania:			
Mayer Pavol		STU v Bratislave	<i>Tvorba metodiky a výberu BOZP opatrení vo fáze prípravy pomocou BIM</i>

Ocenenia Slovenskej komory stavebných inžinierov			
<i>za</i>			
<i>vysokokvalitnú odbornú prácu so značným potenciálom uplatniteľnosti v praktickej oblasti</i>			
1.	Grohoľ Martin	TU v Košiciach	<i>Technické protipovodňové opatrenia vo vybranom povodí</i>
2.	Maliar Lukáš	ŽU v Žiline	<i>Operačná modálna analýza zavesenej lávky</i>
3.	Novobilská Martina	VUT v Brne	<i>Problematika bezcementových žárobetonů</i>