

VYHODNOTENIE
súťažných prác fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach
konaného dňa 27. apríla 2021

Sekcia 1: Architektúra a konštrukcie budov						
Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola/umiestnenie
1.	Bc. Matej Guman	PS	2. Ing.	Ing. M. Zozulák, PhD.	Obnova fasády Bábkového divadla v Košiciach	Pozemné stavby a architektúra
2.	Bc. Gábor Kulik	PS	2. Ing.	Ing. R. Baláž, PhD.	Experimentálne merania ohrevu teplej úžitkovej vody pomocou ostrovného fotovoltaického systému s ukážkou návrhu fotovoltaického systému pre horský hotel	Pozemné stavby a architektúra
3.	Marek Ujhazi	PSA	4. Bc.	Ing. J. Katunská, PhD.	Architektonicko-konštrukčné riešenie poľovníckej chaty	Mestské, krajinné inžinierstvo a env. Inžinierstvo 3. miesto
3.	Bc. Alena Vargová	PS	2. Ing.	doc. Ing. M. Vertaľ, PhD.	Experimentálna vegetačná strecha s biodiverzným potenciálom	bez postupu

Sekcia 2: Teória a technika prostredia budov

Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola/umiestnenie
1.	Bc. Jaroslav Budzák	TZB	1. Ing.	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	Analýza využitia OZE z energetického hľadiska	Technické zariadenia budov a energie budov
1.	Bc. Pavol Knut	TZB	1. Ing.	doc. Ing. P. Kapalo, PhD.	Využitie solárnych systémov pri zabezpečovaní klimatizácie budov	Technické zariadenia budov a energie budov
2.	Bc. Tibor Lizák	TZB	1. Ing.	doc. Ing. F. Vranay, PhD.	Prevádzka objektu bytového domu so solárnym systémom s využitím akumulácie	bez postupu
3.	Bc. Martin Rimár	TZB	1. Ing.	doc. Ing. F. Vranay, PhD.	Nízkoteplotné vykurovanie / vysokoteplotné chladenie inteligentnej administratívnej budovy	bez postupu
bez umiestnenia	Bc. Adam Lučan, Bc. Ivan Mitrovský	TZB	1. Ing.	Ing. G. Markovič, PhD.	Analýza potencionálneho využitia dažďovej vody ako alternatívneho zdroja vody v areáli TUKE	Vodné stavby a vodné hospodárstvo

Sekcia 3: Stavebná mechanika a inžinierske konštrukcie

Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola/umiestnenie
1.	Bc. Michala Weissová	NKaDS	2. Ing.	prof. Ing. V. Kvočák, CSc.	Analýza spriahnutých nosníkov na báze kompozitov s betónom	Inžinierske konštrukcie a mosty 1. miesto
2.	Bc. Viktor Varga	NKaDS	2. Ing.	Ing. V. Bajzecerová, PhD.	Statická analýza drevenej nosnej konštrukcie železničnej stanice	Inžinierske konštrukcie a mosty
3.	Bc. Peter Mikloš	NKaDS	2. Ing.	Ing. P. Platko, PhD.	Statická analýza rekreačného objektu s oceľovo drevenou nosnou konštrukciou	bez postupu

Sekcia 4: Dopravné stavby a geotechnika

Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola/umiestnenie
1.	Bc. Samuel Hricík	RDS	2. Ing.	doc. Ing. B. Salaiová, PhD.	Štúdia realizovateľnosti – porovnanie variantných riešení návrhu trasy	Dopravné stavby 1.miesto
1.	Tomáš Straka	IKDS	3. Bc.	doc. Ing. B. Salaiová, PhD.	Analýza dopravno-inžinierskych charakteristík na križovatke	bez postupu
2.	Peter Hroš	RDS	3. Bc.	doc. Ing. J. Mandula, PhD.	Výroba a uplatnenie farebných asfaltových zmesí pri výstavbe miestnych komunikácií	Dopravné stavby
3.	Eduard Turchyn	IKDS	3. Bc.	Ing. S. Harabinová, PhD.	Analýza stability svahov	Geotechnika

Sekcia 5: Environmentálne inžinierstvo

Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola/umiestnenie
1.	Bc. Nikola Gaľanová	SEU	2. Ing.	prof. RNDr. A. Ešťoková, PhD.	Simulácia pôsobenia kyslých dažďov na cementové malty	Materiálové inžinierstvo 2. miesto
1.	Bc. Diana Divynets	SEU	2. Ing.	prof. Ing. S. Vilčeková, PhD.	Hodnotenie faktorov vnútorného prostredia v administratívnej budove	Mestské, krajinné inžinierstvo a env. inžinierstvo
2.	Bc. Kristián Fečík	SEU	2. Ing.	prof. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Návrh vodozadržných opatrení v areáli TUKE	Vodné stavby a vodné hospodárstvo 3. miesto
3.	Bc. Tomáš Kučeravý	SEU	2. Ing.	doc. Ing. A. Sičáková, PhD.	Použitie suspenzií na spevňovanie betónového recyklátu	Materiálové inžinierstvo

Sekcia 6: Technológia stavieb a ekonomika v stavebníctve

Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola/umiestnenie
1.	Bc. Juraj Heske	TMS	2. Ing.	Ing. Z. Struková, PhD.	Uplatnenie princípov štíhlej logistiky pri organizácii a koordinácii stavebnej výroby	Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb 2. miesto
1.	Bc. Jozef Galla	TMS	2. Ing.	Ing. M. Spišáková, PhD.	Využívanie moderných metód výstavby na Slovensku	Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb
2.	Bc. Viktória Vincová	TMS	2. Ing.	Ing. M. Špak, PhD.	Inovatívny kompozitný materiál na báze MgO pre výrobu stavebných prvkov	bez postupu
3.	Bc. Barbora Matisková	TMS	2. Ing.	Ing. J. Švajlenka, PhD.	Použitie softvérových aplikácií v oblasti drevostavieb	bez postupu