



VYHODNOTENIE

súťažných prác fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach konaného dňa 25. apríla 2023

1. Architektúra a konštrukcie budov						
Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
1.	Bc. Dominika Husáriková	PS	1. Ing.	doc. Ing. Martin Lopušniak, PhD.	Analýza teplôt vzduchu v medzipriestore dvojitej transparentnej fasády	Pozemné stavby a architektúra
2.	Bc. Štefan Gorás	PS	2. Ing.	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	Skúšky fyzikálnych vlastností spojív kamenných murív pre historické stavby	Pozemné stavby a architektúra 3. miesto
3.	Bc. Matúš Blahút	PS	2. Ing.	doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.	Optimalizácia osadenia okna v historickom murive	bez postupu

2. Teória a technika prostredia budov

Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
1.	Bc. Peter Pancák	PSt	2. Ing.	doc. Ing. František Vranay, PhD.	Nízkoteplotné vykurovanie a vysokoteplotné chladenie s využitím OZE vo vybranej budove	Technické zariadenia budov a energia budov
2.	Bc. Marek Ujházi	PSt	2. Ing.	Ing. Martin Kováč, PhD.	Analýza energetických tokov v polyfunkčnej budove	bez postupu
3.	Katarína Kicková	PSA	4. Bc.	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	Odchýlka v dimenzovaní podzemných zadržiacích nádrží z verejných zdrojov informácií	Technické zariadenia budov a energia budov

3. Stavebná mechanika a inžinierske konštrukcie

Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
1.	Bc. Richard Schwarcz	NKDS	2. Ing.	prof. Ing. Michal Tomko, PhD.	Interface pre staticko - dynamickú analýzu experimentálnej tensegrity bunky s riadeným pôsobením	Stavebná mechanika
2.	Bc. Lukáš Wojtas	NKDS	2. Ing.	doc. Ing. Róbert Šoltýs, PhD.	Statická a dynamická analýza visutej lávky so zakrivenou mostovkou	Inžinierske konštrukcie a mosty 3. miesto
3.	Kludia Tutková	KDS	3. Bc.	Ing. Štefan Kušnir, PhD.	Vývoj premenného zaťaženia a jeho porovnanie na mostnom objekte	Stavebná mechanika
bez umiestnenia	Bc. Kamil Szabó	NKDS	2. Ing.	prof. Ing. Michal Tomko, PhD.	Statická analýza oceľovej konštrukcie hangáru pre lietadla	Inžinierske konštrukcie a mosty

4. Dopravné stavby a geotechnika

Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
1.	Bc. Tomáš Straka	NKDS	2. Ing.	doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.	Dopravno-kapacitná analýza pre návrh mimoúrovňovej križovatky	Dopravné stavby
2.	Jana Krempaská	IKDS	3. Bc.	doc. Ing. Slávka Harabinová, PhD.	Sadanie a konsolidácia vysokých násypov	Geotechnika
3.	Bc. Ján Čechovič	NKDS	2. Ing.	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Štúdia povrchových vlastností vozoviek z hľadiska hluku	Dopravné stavby
bez umiestnenia	Bc. Eduard Turchyn	NKDS	2. Ing.	doc. Ing. Slávka Harabinová, PhD.	Návrh a posúdenie oporného múru	Geotechnika

5. Environmentálne inžinierstvo

Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
1.	Bc. Marek Radačovský	TMS	2. Ing.	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD., Ing. Martina Fabianová	Uhlíková stopa materiálov rodinného domu	Mestské, krajinné inžinierstvo a env. inžinierstvo
2.	Bc. Pavol Andrejkovič	TMS	2. Ing.	prof. Ing. Alena Sičáková, PhD.	Zhodnocovanie stavebných recyklátov formou mikroplnív do betónu	Materiálové inžinierstvo
3.	Kludia Zatkovská, Radovan Živický	PSA	2. Bc.	Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Možnosti hospodárenia s dažďovou vodou v priemyselnom parku	Mestské, krajinné inžinierstvo a env. inžinierstvo
bez umiestnenia	Bc. Martin Jaš	TMS	2. Ing.	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD., Ing. Miriama Hološová	Betóny na báze vybraného odpadu a ich korózia	Materiálové inžinierstvo
bez umiestnenia	Bc. Tomáš Bolišinga	TMS	1. Ing.	Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Tvorba zelených zón na TUKE a zvyšovanie povedomia o zmene klímy	Vodné stavby a vodné hospodárstvo

6. Technológia stavieb a ekonomika v stavebníctve

Umiestnenie	Meno	Št. program	Ročník	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
1.	Bc. Andrea Hrubovčáková	TMS	2. Ing.	Ing. Marcela Spišáková, PhD.	BIM ako podporný nástroj obnovy historických budov	Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb 1. miesto
2.	Bc. Denis Konovalov	TMS	2. Ing.	doc. Ing. Jozef Švajlenka, PhD.	Implementácia prvkov Facility managmentu	Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb
3.	Bc. Tomáš Kosztyu	TMS	2. Ing.	Ing. Adrián Ďuriš, PhD.	SMART technológie stavby	bez postupu