



## VYHODNOTENIE

### súťažných prác fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach konaného dňa 9. mája 2024

1. Architektúra a konštrukcie budov				
Umiestnenie	Meno	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
1.	<b>Bc. Dominika Husáriková,</b> 2. Ing. PS	doc. Ing. Martin Lopušniak, PhD.	Analýza vybraných fyzikálnych parametrov medzipriestoru dvojitej transparentnej fasády	Pozemné stavby a architektúra <b>3. miesto</b>
2.	<b>Martin Kaščák,</b> 4. Bc. PSA	doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.	Tvorba konštrukčného detailu v prostredí BIM	Pozemné stavby a architektúra
3.	<b>Viktória Vargová,</b> 4. Bc. PSA	Ing. Jana Katunská, PhD.	Návrh galérie vo Vyšných Ružbachoch	bez postupu
bez umiestnenia	<b>Kludia Zatkovská, Radovan Živický,</b> 3. Bc. PSA	Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zelenáková, PhD., Ing. Pavol Jaroš, PhD.	Revitalizácia centra mesta Spišská Belá	Mestské, krajinné a environmentálne inžinierstvo <b>1. miesto</b> <b>Víťazi študentského hlasovania</b>

## 2. Teória a technika prostredia budov

Umiestnenie	Meno	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
<b>1.</b>	<b>Bc. Matúš Horňák,</b> 1. Ing. PS	doc. Ing. František Vranay, PhD.	Vplyv zanesenia výmenníkov na prevádzkové parametre	Technické zariadenia budov a energia budov
<b>2.</b>	<b>Bc. Radka Chmelnická,</b> 2. Ing. PS	doc. Ing. František Vranay, PhD.	Nízkokoteplotné vykurovanie / vysokoteplotné chladenie a využitie OZE v administratívnej budove	Technické zariadenia budov a energia budov
<b>3.</b>	<b>Viktor Labovský,</b> 4. Bc. PSA	doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.	Experimentálne meranie fotovoltických panelov na rodinnom dome	Technické zariadenia budov a energia budov (náhradník)
<b>bez umiestnenia</b>	<b>Viktória Vasiľková,</b> 4. Bc. PSA	doc. Ing. Daniela Káposztásová, PhD.	Udržateľné hospodárenie s vodou vo vybranej budove	Vodné stavby a vodné hospodárstvo <b>3. miesto</b>

3. Stavebná mechanika a inžinierske konštrukcie				
Umiestnenie	Meno	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
1.	<b>Bc. Klaudia Tutková,</b> 1. Ing. NKDS	Ing. Štefan Kušnir, PhD.	Vplyv vývoja zaťaženia na mostnú prefabrikáciu	Inžinierske konštrukcie a mosty <b>2. miesto</b>
2.	<b>Bc. Kornélia Pisková,</b> 2. Ing. NKDS	Ing. Peter Platko, PhD.	Statická analýza vyhlídkovej veže s oceľovo-drevenou nosnou konštrukciou	Inžinierske konštrukcie a mosty
3.	<b>Bc. Michal Galdun,</b> 2. Ing. NKDS	doc. Ing. Sergej Priganc, CSc., prof. Ing. Michal Tomko, PhD.	Statická analýza betónovej konštrukcie chladiacej veže	Stavebná mechanika

Cena Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností - Bc. Klaudia Tutková

#### 4. Dopravné stavby a geotechnika

Umiestnenie	Meno	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
1.	<b>Tomáš Saraka,</b> 3. Bc. IKDS	doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.	Štúdia overenia potrebného počtu parkovacích stojísk pre vybrané objekty	Dopravné stavby
2.	<b>Michal Pollák,</b> 3. Bc. IKDS	doc. Ing. Slávka Harabinová, PhD.	Alternatívne riešenie založenia objektu	Geotechnika
3.	<b>Bc. Samuel Sopúch,</b> 2. Ing. NKDS	doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.	Optimalizácia trasovania preložky cesty II/536	Dopravné stavby

## 5. Environmentálne inžinierstvo

Umiestnenie	Meno	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
<b>1.</b>	<b>Bc. Martin Vaňo,</b> 2. Ing. TMS	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	Analýza karbonatizácie a salinity betónu z diaľničných protihlukových stien	Materiálové inžinierstvo <b>Vítaz študentského hlasovania</b>
<b>2.</b>	<b>Bc. Tomáš Bolišinga,</b> 2. Ing. TMS	Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Implementácia inovatívnych a zelených technológií v areáli TUKE	Mestské, krajinné inžinierstvo a env. inžinierstvo <b>3. miesto</b>
<b>3.</b>	<b>Bc. Marek Mako,</b> 2. Ing. TMS	prof. Ing. Alena Sičáková, PhD.	Testovanie vybraných parametrov zmesi pre 3D tlač	Materiálové inžinierstvo <b>1. miesto</b>
<b>bez umiestnenia</b>	<b>Bc. Ján Havir,</b> 2. Ing. TMS	Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Revitalizácia vodného útvaru v centre mesta	Vodné stavby a vodné hospodárstvo

## 6. Technológia stavieb a ekonomika v stavebníctve

Umiestnenie	Meno	Vedúci práce	Názov práce	Postup do sekcie medzinárodného kola
1.	<b>Bc. Jozef Vilček,</b> 2. Ing. TMS	Ing. Zuzana Struková, PhD.	Automatizované spôsoby kontroly a monitorovania procesov na stavbách	Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb <b>Vítaz študentského hlasovania</b>
2.	<b>Bc. Branislav Dufala,</b> 2. Ing. TMS	Ing. Adrián Ďuriš, PhD.	Firemný ukazovateľ pre výpočet ceny variantných projektových riešení bungalovu	Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb
3.	<b>Bc. Michal Kvašňák,</b> 2. Ing. TMS	doc. Ing. Marcela Spišáková, PhD.	Uplatnenie štíhlej výroby pri obnove stavieb	Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb (náhradník)