



VYHODNOTENIE

fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline konaného dňa 23. apríla 2025

(čísla sekcií podľa Štatútu súťaže ŠVOČ)

Komisia č.1

Sekcia č. 1 Pozemné stavby a architektúra

1. miesto, nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 1 Pozemné stavby a architektúra a zároveň 1. miesto v študentskom hodnotení

Meno študenta **Bc. Jakub Šprlák**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma BIM Diagnostika budov: Vizuálna analýza stavebných porúch
Vedúci práce Ing. Marek Bartko, PhD.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 1 Pozemné stavby a architektúra

Meno študenta **Bc. Žaneta Jaššáková**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma Optimalizácia TI obvodového plášťa z hľadiska environmentálnej záťaže
Vedúci práce doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.

3. miesto

Meno študenta **Bc. Samuel Urda**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma Optimalizácia obalového plášťa na báze dreva z hľadiska tepelnej stability v letnom období
Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD

Komisia č.2

Sekcia č. 4 Stavebná mechanika

1. miesto, nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 4 Stavebná mechanika a zároveň 1. miesto v študentskom hodnotení

Meno študenta **Adriana Langerová**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma Lokálna analýza účinkov dynamického zaťaženia v oblasti oslabenia koľajnicového pásu
Vedúci práce Ing. Matej Prišč

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č.11 Mestské, krajinné a environmentálne inžinierstvo

Meno študenta **Ema Kantárová**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma Analýza obtekania jednoduchých objektov vo veternom tuneli
Vedúci práce Ing. Annamária Pavlíková



3. miesto

Meno študenta	<u>Anton Kutlák</u>
Ročník	Bc., 3. ročník
Téma	Dynamické parametre historickej budovy a ich zisťovanie experimentálnymi meraniami
Vedúci práce	Ing. Daniel Ďugel

Komisia č.3

Sekcia č. 6 Inžinierske konštrukcie a mosty

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č.6 Inžinierske konštrukcie a mosty

Meno študenta	<u>Maroš Ďurdík</u>
Ročník	Bc., 4. ročník
Téma	Vyhodnocovanie možností použitia vybraných mostných provizórií pre vojenské účely
Vedúci práce	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.

2. miesto, nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č.6 Inžinierske konštrukcie a mosty a zároveň 1. miesto v študentskom hodnotení

Meno študenta	<u>Bc. Ema Skachová</u>
Ročník	Ing., 1. ročník
Téma	Analýza vplyvu spriahnutia oceľových plechov s vysokohodnotnými betónmi/maltami
Vedúci práce	Ing. Richard Hlinka, PhD.

3. miesto

Meno študenta	<u>Bc. Viliam Kravec</u>
Ročník	Ing., 2. ročník
Téma	Zmeny v navrhovaní betónových konštrukcií namáhaných ohybom: Porovnanie prvej a druhej generácie Eurokódov
Vedúci práce	prof. Ing. Peter Koteš, PhD.

Komisia č. 4

Kombinovaná sekcia

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č.3 Dopravné stavby

Meno študenta	<u>Bc. Michaela Cigáňová</u>
Ročník	Ing., 2. ročník
Téma	Dopravné modely interakcie návrhu križovatiek na ulici Vysokoškolákov v Žiline
Vedúci práce	doc. Ing. Marek Drličiak, PhD.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 8 Geodézia a kartografia

Meno študenta	<u>Tomáš Bíro</u>
Ročník	Bc., 1. ročník
Téma	Letecká fotogrametria v k.ú. Sabinov za účelom vyhotovenia georeferencovaného digitálneho modelu terénu
Vedúci práce	Ing. Róbert Sásik, PhD.



**3. miesto, nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 7 Geotechnika a zároveň
1. miesto v študentskom hodnotení**

Meno študenta	<u>Serhii Shapovalov</u>
Ročník	Bc., 3. ročník
Téma	Analýza kríповého správania sa zeminy a jeho vplyv na konštrukciu
Vedúci práce	Ing. Filip Gago, PhD.