



# VYHODNOTENIE

## fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline konaného dňa 25. apríla 2024

(čísla sekcií podľa Štatútu súťaže ŠVOČ)

### Komisia č.1

#### Sekcia č. 1 Pozemné stavby a architektúra

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

Meno študenta **Bc. Natália Hriníková, Bc. Nikola Miháľková**  
Ročník Ing., 2. ročník  
Téma Analýza výsledkov z merania vnútorného prostredia uzavretého veľkopriestorového átria s polykarbonátovým svetlíkom  
Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD.

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

Meno študenta **Adam Šangala**  
Ročník Bc., 4. ročník  
Téma Optimalizácia obvodového plášťa a drevostavby z hľadiska šírenia tepla v kritických detailoch v nadväznosti na jej konštrukčný systém z CLT panelov a GLT prvkov  
Vedúci práce Ing. Marek Bartko, PhD.

##### **3. miesto a zároveň 1. miesto v študentskom hodnotení a tiež nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 9 Technické zariadenia budov a energie budov**

Meno študenta **Bc. Janka Kormančíková**  
Ročník Ing., 2. ročník  
Téma Dizajn fasády v trvalo-udržateľnom štandarde  
Vedúci práce doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.

##### **Nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 9 Technické zariadenia budov a energie budov**

Meno študenta **Bc. Darina Štoberová**  
Ročník Ing., 2. ročník  
Téma Retenčná schopnosť strechy: Vplyv vegetačného súvrstvia a možnosti využitia zadržanej vody  
Vedúci práce Ing. Marek Chabada

### Komisia č.2

#### Sekcia č. 4 Stavebná mechanika

##### **1. miesto a zároveň 1. miesto v študentskom hodnotení a tiež nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č.5 Materiálové inžinierstvo**

Meno študenta **Bc. Lenka Lapašová**  
Ročník Ing., 2. ročník  
Téma Experimentálna analýza hybridného kompozitu  
Vedúci práce Ing. Zuzana Papánová, PhD.



**2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č.4 Stavebná mechanika**

Meno študenta **Adriana Langerová**  
Ročník Bc., 2. ročník  
Téma Dynamická odozva koľajového roštu na zaťaženie dopravou  
Vedúci práce Ing. Bibiána Martinovičová

**3. miesto**

Meno študenta **Ema Kantárová**  
Ročník Bc., 2. ročník  
Téma Vplyv veterných prúdov na stavebné konštrukcie v aerodynamických tuneloch  
Vedúci práce Ing. Martin Ščotka, PhD.

**Komisia č.3**

**Kombinovaná sekcia**

**1. miesto a zároveň 1. miesto v študentskom hodnotení a tiež nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č.5 Materiálové inžinierstvo**

Meno študenta **Bc. Andrej Krištof**  
Ročník Ing., 1. ročník  
Téma Tvorba koróznych máp na Slovensku  
Vedúci práce Ing. Michal Zahuranec

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

Meno študenta **Martin Chabada**  
Ročník Bc., 3. ročník  
Téma Použitie inžinierskej geodézie v železničnom staviteľstve  
Vedúci práce Ing. Jakub Chromčák, PhD.

**3. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 10 Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb**

Meno študenta **Bc. Júlia Mešková**  
Ročník Ing., 2. ročník  
Téma Stanovenie degradačnej funkcie na základe 3D skeneru  
Vedúci práce prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.