



VYHODNOTENIE

fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline konaného dňa 23. apríla 2026

(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. Dávid Gurka**
Ročník Ing., 1. ročník
Téma **Simulácia vnútorného prostredia v materskej škôlke ako kompromis medzi teplotným a svetelným komfortom**
Vedúci práce doc. Ing. Peter Juráš, PhD.

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

Meno študenta **Bc. Kristína Pohánková**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Uplatnenie EPD v projekte administratívnej budovy s kontajnerovou výstavbou**
Vedúci práce doc. Ing. Radoslav Ponechal, PhD.

3. miesto

Meno študenta **Bc. Jakub Čič**
Ročník Ing., 1. ročník
Téma **Vplyv extenzívnej vegetačnej strechy na tepelné toky strechy v letnom a zimnom období**
Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD.

Komisia č.2

Sekcia č. 4 Stavebná mechanika

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

Meno študenta **Tatiana Truchlíková**
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Konštrukcia polohovateľného systému na meranie rýchlosti vetra vo veternom tuneli.**
Vedúci práce Ing. Martin Ščotka, PhD.

2. miesto a zároveň 1. miesto v študentskom hodnotení

Meno študenta **Matúš Korman**
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Malomierkový fyzikálny model na simuláciu účinkov technickej seizmicity**
Vedúci práce doc. Ing. Zuzana Papánová, PhD.



3. miesto

Meno študenta **Beáta Jelínková**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Vizualizácia a analýza prúdenia vzduchu v malom aerodynamickom tuneli so zameraním na aerodynamiku mostných konštrukcií**
Vedúci práce Ing. Martin Ščotka, PhD.

Komisia č.3

Sekcia č. 8 Geodézia a kartografia

1. miesto, nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 8 Geodézia a kartografia a zároveň 1. miesto v študentskom hodnotení

Meno študenta **Ján Tucík**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Automatizácia detekcie terčov v mračne bodov pre účel georeferencovania**
Vedúci práce Ing. Jakub Chromčák, PhD.

2. miesto

Meno študenta **Peter Gorek**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Analýza multispektrálnych snímok pestovateľskej oblasti**
Vedúci práce doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová

3. miesto

Meno študenta **Adam Uhrín**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Analýza metodiky digitálnej fotogrametrie pri tvorbe polohopisných a výškopisných plánov**
Vedúci práce Ing. Jozef Meluš, PhD.

Komisia č. 4

Kombinovaná sekcia

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

Meno študenta **Bc. Matúš Mikula**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Experimentálne stanovenie roznosu a hĺbkového dosahu tuhej kruhovej zaťažovacej dosky - statická zaťažovacia skúška**
Vedúci práce prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.

2. miesto, nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 11 Mestské, krajinné a environmentálne inžinierstvo a zároveň 1. miesto v študentskom hodnotení

Meno študenta **Ing. Bc. Kristína Pinková**
Ročník Ing., 1. ročník
Téma **Spracovanie senzorových dát o kvalite ovzdušia a ich využitie pre rozhodovanie samosprávy**
Vedúci práce doc. Ing. Dušan Jandačka, PhD.



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Stavebná
fakulta

3. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 7 Geotechnika

Meno študenta **Ema Trúchla**

Ročník Bc., 2. ročník

Téma **Stanovenie parametrov zeminy z triaxiálnej skúšky pre geotechnické modelovanie**

Vedúci práce Ing. Roman Bulko, PhD.