



**Z O Z N A M**  
**prihlásených prác do fakultného kola ŠVOČ**  
**na Stavebnej fakulte UNIZA**  
(čísla sekcií podľa Štatútu súťaže ŠVOČ)

**Dátum konania súťaže: 23.04.2025**

**Sekcia č. 1 Pozemné stavby a architektúra (6)**

Meno študenta Bc. Kristína Frajová  
Ročník Ing., 2. ročník  
Téma **Vegetačná strecha ako rozšírenie úžitkovej plochy domova seniorov-  
simulácia jej vplyvu**  
Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD.

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.

Meno študenta Bc. Nela Michelová  
Ročník Ing., 2. ročník  
Téma **Optimalizácia geometrie budovy pre využitie prirodzeného sklonu  
terénu z hľadiska nákladov**  
Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD.

Meno študenta Matúš Oboňa  
Ročník Bc., 4. ročník  
Téma **Ekonomické zhodnotenie rôznych zastrešení pre sídlo rodinnej firmy**  
Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD.

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

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.

**Sekcia č. 3 Dopravné stavby (2)**

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



Meno študenta Denisa Čekanová  
Ročník Bc., 3. ročník  
Téma **Nové spôsoby defektoskopie koľajníc na sieti Železníc Slovenskej republiky z pohľadu manažéra infraštruktúry**  
Vedúci práce prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.

#### Sekcia č. 4 Stavebná mechanika (7)

Meno študenta Ivan Hubynets  
Ročník Bc., 3. ročník  
Téma **Stavebno mechanické vlastnosti hybridného kompozitu a jeho degradačné parametre pri vystavení agresívnemu prostrediu**  
Vedúci práce Ing. Daniel Ďugel

Meno študenta Beáta Jelínková  
Ročník Bc., 2. ročník  
Téma **Využitie malých stimulačných zariadení na experimenty s prúdením vzduchu okolo objektov v zmenšenej mierke**  
Vedúci práce Ing. Annamária Pavlíková

Meno študenta Andrea Kalisová  
Ročník Bc., 3. ročník  
Téma **Numerické spracovanie signálu z experimentálneho merania**  
Vedúci práce Ing. Emma Brozová

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

Meno študenta Dávid Kurej  
Ročník Bc., 2. ročník  
Téma **Laboratórne experimentálne zariadenia na výskum dynamického správania koľajového roštu.**  
Vedúci práce Ing. Matej Prišč

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

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



### Sekcia č. 5 Geotechnika (3)

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

Meno študenta Daniel Slanička  
Ročník Bc., 3. ročník  
Téma **Optimalizácia návrhu založenia vežového žeriavu s ohľadom na geotechnické podmienky**  
Vedúci práce Ing. Roman Bulko, PhD.

Meno študenta Štefan Žifčák  
Ročník Bc., 2. ročník  
Téma **Analýza vplyvu rekonštituovania na deformačné správanie zemín.**  
Vedúci práce Ing. Roman Bulko, PhD.

### Sekcia č. 6 Inžinierske konštrukcie a mosty (3)

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

Meno študenta Bc. Viliam Kravec  
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.

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

### Sekcia č. 8 Geodézia a kartografia (2)

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

Meno študenta Zuzana Sokolová  
Ročník Bc., 1. ročník  
Téma **Problematika riešenia právnych vzťahov – dodatočné dedičské konanie - postupy a riešenia na úradoch**  
Vedúci práce Ing. Róbert Sásik, PhD.



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Stavebná  
fakulta

### Sekcia č. 11 Mestské, krajinné a environmentálne inžinierstvo (1)

Meno študenta	Bc. <u>Valéria Zelinová</u>
Ročník	Ing., 1. ročník
Téma	<b>Bezpečnejšia ulica pre deti zmenou organizácie dopravy a implementáciou Kiss and Ride</b>
Vedúci práce	doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.