



**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: 23.04.2026**

**Sekcia č. 1 Pozemné stavby a architektúra (4)**

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.

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 Ing. Peter Juráš, PhD.

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.

Meno študenta Bc. Marek Žitný  
Ročník Ing., 2. ročník  
Téma **Drevo v sakrálnej architektúre**  
Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD.

**Sekcia č. 3 Dopravné stavby (1)**

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.

**Sekcia č. 4 Stavebná mechanika (8)**

Meno študenta Ivan Hubynets  
Ročník Bc., 4. ročník  
Téma **Zisťovanie retenčných vlastností materiálov na báze polymérnych pien**  
Vedúci práce Ing. Daniel Ďugel

Meno študenta Beáta Jelínková  
Ročník Bc., 3. ročník



Téma	<b>Vizualizácia a analýza prúdenia vzduchu v malom aerodynamickom tuneli so zameraním na aerodynamiku mostných konštrukcií</b>
Vedúci práce	Ing. Martin Ščotka, PhD.
Meno študenta	<u>Matúš Korman</u>
Ročník	Bc., 2. ročník
Téma	<b>Malomierkový fyzikálny model na simuláciu účinkov technickej seizmicity</b>
Vedúci práce	doc. Ing. Zuzana Papánová, PhD.
Meno študenta	<u>Bibiana Lašáková, Rebecca Rizoňová</u>
Ročník	Bc., 1. ročník
Téma	<b>Vplyv enviromentálnych podmienok na mechanické vlastnosti kompozitov</b>
Vedúci práce	Ing. Daniel Ďugel, PhD.
Meno študenta	<u>Lea Lopatová, Laura Nemčíková</u>
Ročník	Bc., 1. ročník
Téma	<b>Porovnanie ťahového správania vybraných typov kompozitov pre stavebné aplikácie</b>
Vedúci práce	Ing. Daniel Ďugel, PhD.
Meno študenta	<u>Dávid Masnica</u>
Ročník	Bc., 1. ročník
Téma	<b>Vplyv dynamického zaťaženia na ocelové priehradové haly</b>
Vedúci práce	Ing. Daniel Ďugel, PhD.
Meno študenta	<u>Juraj Šedivý, Zsolt Varga</u>
Ročník	Bc., 1. ročník
Téma	<b>Vplyv štruktúry kompozitu na jeho správanie pri tlakovom namáhaní</b>
Vedúci práce	Ing. Daniel Ďugel
Meno študenta	<u>Tatiana Truchlíková</u>
Ročník	Bc., 2. ročník
Téma	<b>Konštrukcia polohovateľného systému na meranie rýchlosti vetra vo veternom tuneli.</b>
Vedúci práce	Ing. Martin Ščotka, PhD.

### Sekcia č. 7 Geotechnika (1)

Meno študenta	<u>Ema Trúchla</u>
Ročník	Bc., 2. ročník
Téma	<b>Stanovenie parametrov zeminy z triaxiálnej skúšky pre geotechnické modelovanie</b>
Vedúci práce	Ing. Roman Bulko, PhD.

### Sekcia č. 8 Geodézia a kartografia (6)

Meno študenta	<u>Peter Gorek</u>
Ročník	Bc., 3. ročník
Téma	<b>Analýza multispektrálnych snímok pestovateľskej oblasti</b>
Vedúci práce	doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová



Meno študenta Terézia Klocháňová  
Ročník Bc., 3. ročník  
Téma **Sledovanie environmentálnych zmien použitím družicových snímok**  
Vedúci práce Ing. Jakub Chromčák, PhD.

Meno študenta Viktória Mäkká  
Ročník Bc., 3. ročník  
Téma **Pozorovanie stability stropnej konštrukcie namáhanej zaveseným lietadlom**  
Vedúci práce doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová

Meno študenta Karin Šimonová  
Ročník Bc., 3. ročník  
Téma **Riešenie zeleného mesta v GIS aplikáciách**  
Vedúci práce doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová

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

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.

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

Meno študenta 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.