



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

Sekcia č. 7 Geotechnika (1)

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

Sekcia č. 8 Geodézia a kartografia (6)

Meno študenta	<u>Peter Gorek</u>
Ročník	Bc., 3. ročník
Téma	Analýza multispektrálnych snímok pestovateľskej oblasti
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 Ižvoltová

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

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 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.