



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Stavebná fakulta

## Z O Z N A M

### prihlásených prác do fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte UNIZA konaného 22.04.2021

(čísla sekcií podľa Štatútu súťaže ŠVOČ)

#### Komisia č. 1 – 5 súťažných prác

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

Meno študenta	<u>Bc. Lucia Bukovinská</u>
Ročník	Ing., 2. ročník
Téma	<b>Prínosy extenzívnej vegetačnej strechy v zimnom období na základe merania</b>
Vedúci práce	Ing. Peter Juráš, PhD.
Meno študenta	<u>Bc. Marek Chabada</u>
Ročník	Ing., 2. ročník
Téma	<b>Analýza konštrukčno-materiálových riešení ľahkých obvodových plášťov stavby z hľadiska požiarnej bezpečnosti</b>
Vedúci práce	doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.
Meno študenta	<u>Bc. Michal Vyšlan</u>
Ročník	Ing., 2. ročník
Téma	<b>Optimalizácia obalového plášťa drevostavby v nadväznosti na letné obdobie</b>
Vedúci práce	Ing. Peter Juráš, PhD.
Meno študenta	<u>Bc. Tomáš Šamaj</u>
Ročník	Ing., 2. ročník
Téma	<b>Analýza požiarnej odolnosti nosných prvkov drevostavby</b>
Vedúci práce	doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.
Meno študenta	<u>Bc. Veronika Strončeková, Romana Milová</u>
Ročník	Ing., 1. ročník, Bc. 4. ročník
Téma	<b>Prípadová štúdia: Environmentálne benefity drevostavby oproti murovanej na príklade dvoch penziónov</b>
Vedúci práce	Ing. Peter Juráš, PhD.

#### Komisia č. 2 – 4 súťažné práce

##### **Sekcia č. 4 Stavebná mechanika**

Meno študenta	<u>Kamil Budoš</u>
Ročník	Bc., 3. ročník
Téma	<b>Analytické modely vybraných mechanických vlastností interakcie kompozitu sklo – výstužná fólia</b>
Vedúci práce	Ing. Martin Ščotka
Meno študenta	<u>Samuel Cibula</u>
Ročník	Bc., 3. ročník
Téma	<b>Tradičné drevené okno a jeho mechanické vlastnosti</b>
Vedúci práce	Ing. Zuzana Papánová, PhD.

Meno študenta Nikoleta Malatincová  
Ročník Bc., 2. ročník  
Téma **Návrh hybridného kompozitu – citlivostná analýza ťahovej skúšky**  
Vedúci práce Ing. Daniel Papán, PhD.

Meno študenta Bibiána Martinovičová  
Ročník Bc., 3. ročník  
Téma **Piezoelektrické akcelerometre a ich vlastnosti pri meraní mechanického kmitania stavebných konštrukcií**  
Vedúci práce Ing. Daniel Papán, PhD.

### Komisia č. 3 – 5 súťažných prác

#### **Sekcia č. 6 Inžinierske konštrukcie a mosty (2)**

Meno študenta Bc. Michal Zahuranec  
Ročník Ing., 2. ročník  
Téma **Experimentálna analýza šmykového spojenia betón - vláknobetón**  
Vedúci práce Ing. Martin Vavruš, PhD.

Meno študenta Bc. Miriam Chovanová  
Ročník Ing., 2. ročník  
Téma **Návrh zastrešenia nástupišt'a železničnej stanice v Žiline**  
Vedúci práce doc. Ing. Peter Koteš, PhD.

#### **Sekcia č. 7 Geotechnika (1)**

Meno študenta Bc. Matej Starší  
Ročník Ing. ext., 2. ročník  
Téma **Korelačné vzťahy medzi výsledkami statickej a dynamickej zaťažovacej skúšky zemných konštrukcií**  
Vedúci práce doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová

#### **Sekcia č. 8 Geodézia a kartografia (1)**

Meno študenta Bc. Filip Cigáň  
Ročník Ing., 1. ročník  
Téma **3D skenovanie pohybu sypkých materiálov v reálnom čase**  
Vedúci práce doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.

#### **Sekcia č. 10 Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológie stavieb (1)**

Meno študenta Bc. Andrea Ivanovičová, Bc. Katarína Hodásová  
Ročník Ing., 2. ročník  
Téma **Ekonomické aspekty degradácie povrchu vozoviek z hľadiska hlukovej záťaže ich okolia**  
Vedúci práce doc. Ing. Mária Trojanová, PhD., prof. Dr. Ing. Martin Decký