



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Stavebná fakulta

## Témy dizertačných prác doktorandského štúdia Stavebnej fakulty UNIZA na akademický rok 2021/2022

*Topics of doctoral theses of Faculty of Civil Engineering of UNIZA  
for the academic year 2021/2022*

Študijný odbor: 35 stavebníctvo / Civil Engineering

Študijný program: teória a konštrukcie pozemných stavieb / Theory and Structures of Buildings  
Constructions

No.	Názov témy / <i>Title of proposed thesis</i>	školiteľ / <i>supervisor</i>	forma štúdia **
1	<b>Teoreticko-experimentálna analýza a vývoj vegetačných častí fasád a striech / Theoretical and experimental analysis and development of green facades and roofs.</b>	prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.	d
2	<b>Aplikácia agentovo orientovaných simulačných modelov v multi-parametrických energetických simuláciách budov / The Application of Agent-based Simulation Models in Multi-parametric Building Energy Simulations.</b>	doc. Ing. Ján Rybárik, PhD. doc. Ing. Radoslav Ponechal, PhD.*	d/e
3	<b>Optimalizácia konštrukčných riešení obvodových plášťov a ich obkladov z energetického, environmentálneho a požiaro – bezpečnostného hľadiska pri obnove historických budov / Optimization of structural solutions of building envelope and their cladding in terms of energy efficiency, environmental and fire safety during the restoration of historical buildings.</b>	doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.	d/e

\* / pomocný školiteľ (assistant of supervisor)

\*\* / d - denná forma (daily form of study - full time); e – externá forma štúdia (external form of study)

prof. Ing. Marián Drusa, PhD.  
predseda SOK Stavebníctvo

prof. Ing. Marián Drusa, PhD.  
dekan SvF