

**UIS - Témy diplomových prác NKDS  
na akademický rok 2021/2022**

P. Č.	Názov SJ/AJ	Vedúci
<b>OKaDK</b>		
	Bytový dom s nosnou konštrukciou na báze dreva a betónu <b>Timber-concrete structure of the flat-building</b>	Ing. Viktória Bajzecerová, PhD.
	Nosná konštrukcia knižnice na báze dreva <b>Wood-based load bearing structure of library</b>	Ing. Viktória Bajzecerová, PhD.
	Rámová drevená nosná konštrukcia multifunkčnej haly <b>Glulam timber frame structure of multifunctional hall</b>	Ing. Peter Platko, PhD.
	Zavesená oceľová konštrukcia strechy štadióna <b>Suspended steel roof structure of a stadium</b>	Ing. Peter Platko, PhD.
	Železničný most ponad rieku Hornád. <b>Railway bridge over the river Hornád.</b>	Prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.
	Diaľničný spriahnutý oceľobetónový most <b>Highway composit bridge</b>	Prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.
	Oceľová lávka <b>Steel footbridge</b>	Ing. Róbert Šoltýs, PhD.
	Oceľová konštrukcia autosalónu s autoservisom <b>Steel structure of car showroom with car service</b>	Ing. Mohamad Al Ali, PhD.
	Rekonštrukcia oceľovej konštrukcie administratívnej budovy <b>Reconstruction of steel structure of office building</b>	Ing. Mohamad Al Ali, PhD.
<b>OSM</b>		
	Zastrešenie futbalového štadióna <b>Roofing of the football stadium</b>	Prof. Ing. Michal Tomko, PhD.
	Zastrešenie atletického štadióna <b>Roofing of the athletic stadium</b>	Prof. Ing. Michal Tomko, PhD.
	Analýza vláknových polymérnych laminátov a ich aplikácie <b>Analysis of fiber reinforced polymer laminates and their applications</b>	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.
	Zohľadnenie vplyvu kvapaliny na konštrukciu a podložie <b>Considering of the influence of liquid on structure and subsoil</b>	doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD. Ing. Slávka Harabinová, PhD.
	Numerické modelovanie šírenia trhlín v materiáli s inklúziami. <b>Computational modelling of crack propagation in materials with inclusions.</b>	doc. Ing. Roman Vodička, PhD.
<b>OBaMK</b>		
	Budova podnikateľského centra <b>Business Centre Building</b>	doc. Ing. Marián Rovňák, CSc.
	Porušovanie betónových rámových uzlov <b>Failure of Beam-Column Joints</b>	doc. Ing. Marián Rovňák, CSc.
	Nosná betónová konštrukcia výstavného centra. <b>Design of concrete structure of exhibition center.</b>	doc. Ing. Sergej Priganc, CSc.
	Obmedzenie pretvorení v betónových nosných prvkoch s kompozitnou výstužou <b>Limitation of deformation in concrete elements with composite reinforcement</b>	doc. Ing. Sergej Priganc, CSc.
<b>OGaDS</b>		
	Voda ako rizikový činiteľ pre geotechnické stavby <b>Water as a risk factor for geotechnical structures</b>	Eva Panulinová
	Variantné riešenie zakladania na vybranej inžinierskej konštrukcii <b>A variant of the foundation design of the selected engineering construction</b>	Ing. Slávka Harabinová, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.
	Projekt križovatky <b>The project of intersecction</b>	doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.
	Projekt cesty <b>The project of road</b>	doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.
	Projekt železničnej trate <b>The project of railway track</b>	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.
	Projekt železničnej stanice <b>The project of railway station</b>	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.
	Asfaltové zmesi pre podkladové vrstvy vozoviek <b>Asphalt mixtures for road base layers</b>	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.