



**UIKDS - Témy bakalárskych prác IKDS
na akademický rok 2025/2026**

p. č.	Názov	Vedúci
1.	Drevená konštrukcia autobusového terminálu <i>Timber structure of bus terminal</i>	doc. Ing. Viktória Bajzecerová, PhD.
2.	Návrh vybraných drevených konštrukcií podľa 2. generácie Eurokódu 5 <i>Design of Selected Timber Structures According to the 2nd Generation of Eurocode 5</i>	doc. Ing. Viktória Bajzecerová, PhD.
3.	Prekrytie trhoviska oceľovou priehradovou konštrukciou <i>The covering of a marketplace using steel lattice structure</i>	Ing. Peter Platko, PhD.
4.	Prekrytie trhoviska drevenou priehradovou konštrukciou <i>The covering of a marketplace using timber lattice structure</i>	Ing. Peter Platko, PhD.
5.	Vplyv zmeny predpätia v nosných lanách na deformáciu konštrukcie visutého mosta <i>Influence of Prestress Variation in Bearing Cables on the Structural Deformation of a Suspension Bridge</i>	Ing. Patrícia Vaňová PhD.
6.	Analýza využitia kompozitov na báze FRP v konštrukciách peších mostov <i>Analysis of the Use of FRP-Based Composites in Pedestrian Bridge Structures</i>	Ing. Štefan Kušnir, PhD.
7.	Výpočtové nástroje pre mechanickú analýzu konštrukcií <i>Computational tools for mechanical analysis of constructions</i>	prof. Ing. Roman Vodička, PhD.
8.	Analýza porušenia kompozitných laminátov <i>Failure analysis of composite laminates</i>	prof. Ing. Eva Kormaníková, PhD.
9.	Modelovanie prízjazdov a odjazdov vozidiel na parkoviskách pre vybrané objekty v území <i>Modeling of the of parking spaces for selected objects in the territory</i>	doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.
10.	Dopravno- kapacitná štúdia križovatky <i>Study of intersection</i>	doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.
11.	Technická štúdia železničnej trate <i>Technical study of railway track</i>	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.
12.	Technická štúdia cestnej trasy <i>Technical study of road</i>	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.
13.	Aplikácia eurokódov 2. generácie na výpočet a posúdenie plošného základu. <i>Application of the 2nd generation Eurocodes for the calculation and assessment of the shallow foundation.</i>	doc. Ing. Eva Panulinová, PhD.
14.	Aplikácia eurokódov 2. generácie na výpočet a posúdenie stability svahov. <i>Application of 2nd generation Eurocodes for the calculation and assessment of slope stability.</i>	doc. Ing. Slávka Harabinová, PhD.
15.	Analýza využitia kompozitov na báze FRP v nosnej konštrukcii cestných mostov. <i>Analysis of the use of FRP-based composites in the load-bearing structure of road bridges.</i>	Ing. Štefan Kušnir, PhD.
16.	Posúdenie stability terénu v povodí rieky Slaná <i>Assessment of Terrain Stability in the Slaná River Basin</i>	doc. Ing. Slávka Harabinová, PhD.
17.	Statický posudok časti historického objektu <i>Structural Analysis of a Part of a Historical Building</i>	doc. Ing. Viktória Bajzecerová, PhD. konzultant: zástupca Pamiatkového úradu SR