



**UIKDS - Témy diplomových prác NKDS
na akademický rok 2025/2026**

p.č.	Názov	Vedúci
1.	Hybridná nosná konštrukcia na báze dreva ako alternatíva k tradičným konštrukčným systémom <i>Hybrid timber-based load-bearing structure as an alternative to conventional structural systems</i>	doc. Ing. Viktória Bajzecerová, PhD.
2.	Analýza stavu predpätých betónových nosníkov vzhľadom na zmeny predpätia <i>Structural Health Analysis of Prestressed Concrete Beams with Respect to Prestress Variations</i>	Ing. Patrícia Vaňová, PhD.
3.	Nosná oceľová konštrukcia planetária <i>Bearing steel structure of a planetarium</i>	Ing. Peter Platko, PhD.
4.	Nosná oceľová konštrukcia autosalónu <i>Bearing steel structure of a car showroom</i>	Ing. Peter Platko, PhD.
5.	Výpočtové simulácie trhlín v elastoplastickom materiáli <i>Computational simulations of cracks in an elastoplastic material</i>	prof. Ing. Roman Vodička, PhD.
6.	Analýza odolnosti FRP spriahovacích prvkov <i>Analysis of Resistance of FRP Shear Connectors</i>	prof. Ing. Eva Kormaníková, PhD.
7.	Delaminácia laminátových kompozitov <i>Delamination in composite laminates</i>	prof. Ing. Eva Kormaníková, PhD.
8.	Projekt železničnej trate <i>The project of railway track</i>	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.
9.	Projekt cesty <i>The project of road</i>	doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.
10.	Variantné riešenie založenia objektu <i>Variant solution of the object foundation</i>	doc. Ing. Slávka Harabinová, PhD.
11.	Porovnanie návrhu a posúdenia geotechnickej konštrukcie podľa eurokódov 1. a 2. generácie. <i>Comparison of design and assessment of geotechnical structure according to Eurocodes 1st and 2nd generation.</i>	doc. Ing. Eva Panulinová, PhD.
12.	Variantné riešenie návrhu nosnej konštrukcie betónového halového objektu. <i>Alternative design solution for the supporting structure of a concrete hall building.</i>	Ing. Štefan Kušnir, PhD.
13.	Návrh a posúdenie prefabrikovanej betónovej konštrukcie. <i>Design and assessment of prefabricated concrete structures.</i>	Ing. Štefan Kušnir, PhD.
14.	Zameranie, statické posúdenie a návrh opravy vybraného historického krovu zohľadňujúci jeho konštrukčný systém a pamiatkovú hodnotu <i>Documentation, Structural Analysis, and Restoration Design of a Selected Historical Roof Truss with Respect to Its Structural System and Cultural Heritage Significance</i>	doc. Ing. Viktória Bajzecerová, PhD. konzultant: zástupca Pamiatkového úradu SR