



## UIKDS - Témy diplomových prác NKDS na akademický rok 2023/2024

p.č.	Názov v slovenskom aj anglickom jazyku	Vedúci
1.	<b>Cezhraničný mostný objekt na št. hranici SR/ČR (R6 a D49) - téma NDS</b>	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.
2.	<b>Návrh a posúdenie zosilnenia diaľničných mostov z prefabrikovaných nosníkov "Hajek", KA, MJ - téma NDS</b>	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.
3.	<b>Zásady a návrh spriahajúcej dosky pri opravách mostov zo starších typov nosníkov napr. I73 - téma NDS</b>	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.
4.	<b>Vplyv produkovaného hluku z pozemnej dopravy na verejné zdravie a súvisiaca legislatíva na území SR v porovnaní so štátmi EÚ - téma NDS</b> <i>The impact of noise produced by road transport on public health and related legislation in the Slovak Republic in comparison with EU countries .</i>	doc. Ing. Eva Panulinová, PhD.
5.	<b>Multifunkčná hala s rámovou drevenou nosnou konštrukciou</b> <i>Multifunctional hall with a glulam frame structure</i>	Ing. Peter Platko, PhD.
6.	<b>Štadión so zavesenou oceľovou strešnou konštrukciou</b> <i>Stadium with a suspended steel roof structure</i>	Ing. Peter Platko, PhD.
7.	<b>Ľahká konštrukcia prekrytia zhromažďovacieho priestoru</b> <i>Lightweight structure covering a place for gathering people</i>	doc. Ing. Róbert Šoltýs, PhD.
8.	<b>Návrh betónovej konštrukcie chladiacej veže.</b> <i>Design of the concrete structure of the cooling tower.</i>	doc. Ing. Sergej Priganc, CSc.
9.	<b>Návrh betónovej konštrukcie podzemnej nádrže.</b> <i>Design of the concrete structure of the underground reservoir.</i>	doc. Ing. Sergej Priganc, CSc.
10.	<b>Delaminácia v kompozitných laminátoch</b> <i>Delamination of composite laminates</i>	prof. Ing. Eva Kormaníková, PhD.
11.	<b>Budova školy s drevenou nosnou konštrukciou</b> <i>School Building with timber structure</i>	doc. Ing. Viktória Bajzecerová, PhD.
12.	<b>Rekonštrukcia budovy zmenou statického pôsobenia nosného systému</b> <i>Building reconstruction by changing the static action of the supporting system</i>	Ing. Mohamad Al Ali, PhD.
13.	<b>Nosná oceľová konštrukcia obchodného centra</b> <i>Bearing steel structure of a shopping mall</i>	Ing. Mohamad Al Ali, PhD.
14.	<b>Návrh založenia mosta</b> <i>Proposal for the foundation of the bridge</i>	doc. Ing. Slávka Harabinová, PhD.
15.	<b>Analýza opráv rekonštrukcií cemento-betónových vozoviek so zameraním na realizáciu teplých vz. studených zálievok – téma NDS</b>	doc. Ing. Jána Mandula, CSc.
16.	<b>Analýza výstavby a následnej údržby asfaltových vz. cementobetónových vozoviek – téma NDS</b>	doc. Ing. Jána Mandula, CSc.
17.	<b>Spôsoby realizácie povrchovej úpravy cementobetónových vozoviek v cestných tuneloch – téma NDS</b>	doc. Ing. Jána Mandula, CSc.
18.	<b>Hodnotenie legislatívnych a technických možností pre realizáciu opatrení zabezpečujúcich zníženie hluku spôsobovaného prevádzkou po pozemných komunikáciách v súvislosti so stúpajúcou intenzitou dopravy - téma NDS</b>	doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.
19.	<b>Projekt križovatky</b> <i>The project of intersection</i>	doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.
20.	<b>Projekt cesty</b> <i>The project of road</i>	doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.
21.	<b>Analýza dopadu realizácie polovičného profilu rýchlostnej cesty v koridore vymedzenom pre plný profil štvorpruhovej komunikácie – téma NDS</b>	doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.
22.	<b>Projekt železničnej trate</b> <i>The project of railway track</i>	doc. Ing. Jána Mandula, CSc.
23.	<b>Projekt koľajiska depa</b>	doc. Ing. Jána Mandula, CSc.



	<i>Depo track project</i>	
24.	<b>Asfaltové zmesi pre konštrukčné vrstvy vozoviek</b> <i>Asphalt mixtures for pavement construction layers</i>	doc. Ing. Jána Mandula, CSc.

