



**UIS - Témy diplomových prác NKDS
na akademický rok 2022/2023**

p.č.	Názov v slovenskom aj anglickom jazyku
1.	Oceľová konštrukcia hangáru pre lietadla <i>Steel structure of the aircraft hangar</i>
2.	Administratívna budova BCK III <i>Office Building BCK III</i>
3.	Faktory ovplyvňujúce pôsobenie betónových rámových uzlov <i>Factors affecting the behaviour of concrete beam-column joints</i>
4.	Rámová drevená nosná konštrukcia multifunkčnej haly <i>Glulam timber frame structure of multifunctional hall</i>
5.	Zavesená oceľová konštrukcia strechy štadióna <i>Suspended steel roof structure of a stadium</i>
6.	Zohľadnenie vplyvu kvapaliny na konštrukciu a podlažie <i>Considering of the influence of liquid on structure and subsoil</i>
7.	Železničný most ponad vodnú nádrž Mala Lodina <i>Railway bridge over the Mala Lodina reservoir</i>
8.	Diaľničný spriahnutý oceľobetónový most <i>Highway composit bridge</i>
9.	Oceľová konštrukcia autosalónu s autoservisom <i>Steel structure of car showroom with car service</i>
10.	Rekonštrukcia oceľovej konštrukcie administratívnej budovy <i>Reconstruction of steel structure of office building</i>
11.	Oceľová konštrukcia nákupného centra <i>Steel structure of shopping centre</i>
12.	Administratívna budova s nosnou konštrukciou na báze dreva a betónu <i>Timber-concrete structure of office building</i>
13.	Nosná konštrukcia knižnice na báze dreva <i>Wood-based load bearing structure of library</i>
14.	Návrh a posúdenie oporného múru v mieste výškovo oddelených jazdných pásov diaľnice D3 <i>Design and assessment of a retaining wall at the location of the height-separated lanes of the D3 motorway</i>
15.	Oceľová konštrukcia lanovej lávky pre peších <i>Cable-supported steel pedestrian bridge</i>
16.	Štúdiá vplyvu povrchových vlastností vozoviek na hladiny hluku <i>A study of the effect of road surface properties on noise levels</i>
17.	Projekt križovatky <i>The project of intersection</i>
18.	Projekt cesty <i>The project of road</i>
19.	Projekt železničnej trate <i>The project of railway track</i>
20.	Projekt koľajiska depa <i>Depot track project</i>
21.	Asfaltové zmesi pre konštrukčné vrstvy vozoviek <i>Asphalt mixtures for pavement construction layers</i>
22.	Delaminácia laminátových konštrukčných prvkov <i>Delamination of laminate structural elements</i>
23.	Návrh nosnej konštrukcie plavárne <i>Design of the load-bearing structure of swimming pool</i>
24.	Návrh a posúdenie založenia mostného objektu <i>Design and assessment of bridge foundation</i>
25.	Posúdenie paženia stavebnej jamy pre potreby výstavby podpory mosta na ceste I/68 <i>Assessment of sheeting of a construction pit for the needs of construction of a bridge support on the road I/68</i>
26.	Nosná konštrukcia výstavného centra <i>The supporting structure of the exhibition center</i>
27.	Navrhovanie prvkov s oceľovou a kompozitnou výstužou s ohľadom na limitnú šírku trhlin. <i>Design of elements with steel and composite reinforcement regarding the limit width of cracks.</i>
28.	Numerické modelovanie šírenia trhlin v materiáli s inklúziami <i>Computational modelling of crack propagation in materials with inclusions</i>

