

p.č.	Zoznam voľných a schválených tém pre akademický rok 2025/2026	Spoločnosť'/KŽD	BP/DP	Obsadenosť
1	Analýza zabezpečovacích zariadení na traťovom úseku Bardejov – Prešov	KŽD (Lumír Pečený)	BP	
2	Komparatívna analýza výkonov závislej a nezávislej trakcie vo vybraných krajinách EÚ	KŽD (Anna Dolinayová)	BP	
3	Analýza zabezpečovacích zariadení na traťovom úseku Kysak - Plaveč	KŽD (Lumír Pečený)	BP	
4	Trvalo udržateľná mobilita v dodávateľských reťazcoch	KŽD (Jozef Majerčák)	BP	
5	Nevyužívané železničné vlečky v SR	KŽD (Lenka Černá)	BP	
6	Porovnanie podmienok prepravy železničnou a cestnou nákladnou prepravou na vybranej medzinárodnej relácii	KŽD (Lenka Černá)	BP	
7	Metodika hodnotenia tendrov v železničnej osobnej doprave	KŽD (Zdenka Bulková)	DP	
8	Návrh systému linkového vedenia pre tvorbu IDS vo vybranom regióne	KŽD (Zdenka Bulková)	DP	
9	Návrh postupu zostavovania súťažných balíčkov v rámci objednávky dopravných služieb vo verejnom záujme v ŽOD	KŽD (Zdenka Bulková)	DP	
10	Návrh nových turistických liniek v medzinárodnej železničnej doprave	KŽD (Milan Dedík)	DP	
11	Návrh metodiky hodnotenia železničných vlečiek v SR a jej aplikácia v praxi	KŽD (Lenka Černá)	DP	
12	Hodnotenie kapacity dráhy v procese vyhlásenia preťaženej kapacity v podmienkach Železníc Slovenskej republiky	KŽD (Jozef Gašparík)	DP	
13	Posúdenie možností prevádzkovania nákladných vlakov s normatívom dĺžky 740 m na koridorových tratiach	KŽD (Jozef Gašparík)	DP	
14	Podmienky pre dopravnú prevádzku na tratiach s výhradnou prevádzkou ETCS bez návěstidiel	KŽD (Jozef Gašparík)	DP	

15	Dopady hodnotenia tendrov na konkurencieschopnosť železničnej osobnej dopravy	KŽD (Zdenka Bulková)	BP	
16	Analýza linkového vedenia verejnej osobnej dopravy v regióne	KŽD (Zdenka Bulková)	BP	
17	Analýza zväzkovania tratí v rámci objednávky dopravných služieb vo verejnom záujme v železničnej osobnej doprave	KŽD (Zdenka Bulková)	BP	
18	Možnosti dirigovania dopravných zamestnancov s využitím prvkov umelej inteligencie	ZSR_OR Košice	DP	
19	Návrh technických a technologických opatrení na zvýšenie prepravnej kapacity na tratiach TEŽ	ZSR_OR Košice	DP	
20	Návrh dopravnej obsluhy pre región Vysoké Tatry	ZSR_OR Košice	DP	
21	Možnosti zavedenia zjednodušeného riadenia dopravy na trati Plešivec - Muráň	ZSR_OR Košice	DP	
22	Modernizácia zabezpečovacieho zariadenia staníc Dvory nad Žitavou – Pribeta – Strekov – Gbelce – Mužla a jej ekonomický a personálny význam vzhľadom na nedostatok zamestnancov	ZSR_OR Trnava	DP	
23	Optimalizácia dopravnej obslužnosti vo vybranom meste v rámci procesu integrácie do Integrovaného dopravného systému v Bratislavskom kraji (na výber z miest Malacky, Pezinok, Senec, Skalica, Senica, Hlohovec, Sereď, Galanta a Dunajská Streda alebo ich kombinácie)	IDS_BK	DP	
24	Optimalizácia dopravnej obslužnosti vo vybranej oblasti v rámci procesu integrácie do Integrovaného dopravného systému v Bratislavskom kraji (na výber z oblastí Skalicko-Senicko, Trnavsko-Hlohovecko-Piešťansko, Sereďsko-Galantsko a Dunajskostredsko)	IDS_BK	DP	
25	Návrh zriadenia cezhraničnej linky 902	IDS_BK	BP	

26	Využitie dronov v Železničnej spoločnosti Slovensko: Efektivita, bezpečnosť a budúcnosť technológií – vhodné pre diplomovú prácu	ZSSK	DP	
27	Návrh riadenia životného cyklu vybraného železničného koľajového vozidla	ZSSK	DP	
28	Komparácia efektívnosti využívania hybridných pohonov v ŽKV podľa charakteru trate a intenzity ich využívania v podmienkach SR	ZSSK	BP	
29	Návrh koncepcie efektívneho využitia kapacity strediska technicko-hygienickej údržby (ďalej aj THU)	ZSSK	DP	
30	Perspektívy nočnej dopravy v Európe	ZSSK	BP	
31	Návrh diaľkového dopravného systému Košice - Bratislava s pokračovaním do Viedne po roku 2025 z hľadiska optimalizácie použitých vozidiel	ZSSK	BP	
32	VRT v podmienkach Slovenska, vplyv na ekonomiku a návrh realizácie	ZSSK	DP	
33	Nové komunikačné kanály a trendy v marketingovej komunikácii	ZSSK	DP	
34	Koncepčné riešenie dopravnej obsluhy východoslovenského regiónu prímestskou železničnou dopravou vo väzbe na diaľkové vlaky Bratislava – Košice	ZSSK	DP	
35	Možnosti koordinácie a harmonizácie verejnej prímestskej dopravy v Trenčianskom samosprávnom kraji	ZSSK	DP	
36	Návrh systematického vzdelávania zamestnancov údržby v podmienkach ZSSK	ZSSK	BP	
37	Poruchy ETCS na HKV radu 350 aj na železničných tratiach mimo inštalovaného pevného zariadenia ETCS	ZSSK	BP	

38	Vplyv „odkladacej“ údržby na prevádzkyschopnosť dráhových vozidiel a zariadení z hľadiska ich prevádzkyschopnosti a potreby záložných vozidiel na zabezpečenie prevádzky (ekonomické aspekty)	ZSSK	DP	
39	Návrh kódovníka porúch dráhových vozidiel, jeho zavedenie a praktické využitie v Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s.	ZSSK	BP	
40	Analýza vplyvu zrážok s lesnou zverou na plynulosť železničnej dopravy	ZSSK	BP	
41	Zlepšenie služieb v regionálnej a medzinárodnej preprave pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu	ZSSK	BP	
42	Možnosti rozvoja predaja cestovných dokladov a ich kontroly vo vlakoch ZSSK. (SeOP)	ZSSK	DP	
43	Vplyv digitálneho automatického spriahadla nákladných vozňov na procesy v zriaďovacej stanici	OLTIS	DP	
44	Vplyv digitálneho nákladného vlaku na procesy v železničnej doprave	OLTIS	DP	
45	Elektronizácia odovzdávania informácií medzi nákladnými dopravcami a orgánmi verejnej moci	OLTIS	DP	
46	Návrh metódy optimalizácie sieťových úloh obsadenia personálu do požadovaných výkonov	OLTIS	DP	
47	Návrh metódy optimalizácie sieťových úloh obsadenia lokomotív do požadovaných výkonov	OLTIS	DP	

50				
----	--	--	--	--