

p.č.	Zoznam voľných a schválených tém pre akademický rok 2024/2025	Spoločnosť/KŽD	BP/DP	Obsadenosť
1	Moderní způsoby řízení a nastavení dispečerského stanoviště nákladního železničního dopravce	DB Cargo	DP	
2	Návrh nového modelu poskytování slevy za dopravní cestu jednotlivým vozovým zásilkám	DB Cargo	DP	
3	Zvýšenie kvality vzdelávania v kurzoch odbornej spôsobilosti v podmienkach ŽSR	ÚIVP ŽSR	DP	
4	Integration of service facilities into the capacity management process	FTE	DP	
5	Zabezpečenie bezbariérového prístupu v električkovej doprave	Dopravný podnik BA	BP	Obsadená
6	Autonómna mobilita v MHD	Dopravný podnik BA	BP	Obsadená
7	Analýza vývoja nákladov a výkonov verejnej osobnej dopravy	Dopravný podnik BA	BP	
8	Analýza pravidelných obslúh vlečiek dopravcom ZSSK CARGO	ZSSK Cargo, a.s.	BP	
9	Využitie inovatívnych nástrojov na tvorbu stratégie železničnej spoločnosti Slovensko, a. s.	ZSSK, a.s.	DP	
10	Návrh riadenia životného cyklu vybraného železničného koľajového vozidla	ZSSK, a.s.	DP	
11	Stratégia Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s. v procese liberalizácie železničnej osobnej dopravy v priestore EÚ	ZSSK, a.s.	DP	
12	Zavádzanie inovatívnych foriem a nástrojov v segmente predaja cestovných dokladov	ZSSK, a.s.	DP	
13	Návrh koncepcie diaľkovej dopravy Viedeň - Bratislava - Košice po modernizácii trate Viedeň - Marchegg - Bratislava	ZSSK, a.s.	BP	Obsadená
14	Možnosti koordinácie a harmonizácie verejnej prímestskej dopravy v Banskobystrickom samosprávnom kraji v rámci prípravy IDS.	ZSSK, a.s.	BP	
15	Možnosti koordinácie a harmonizácie verejnej prímestskej dopravy v Trenčianskom samosprávnom kraji.	ZSSK, a.s.	BP	

16	Možnosti koordinácie a harmonizácie verejnej prímestskej dopravy v Trnavskom samosprávnom kraji.	ZSSK, a.s.	BP	Obsadená
17	Vplyv „odkladanej“ údržby na prevádzkyschopnosť dráhových vozidiel	ZSSK, a.s.	DP	
18	Návrh kódovníka porúch dráhových vozidiel v podmienkach Železničnej spoločnosti Slovensko, a. s.	ZSSK, a.s.	BP	
19	Logistika náhradných dielov v procese údržby hnacích dráhových vozidiel v podmienkach Železničnej spoločnosti Slovensko, a. s.	ZSSK, a.s.	DP	
20	Změna technologie práce v seřadovací stanici ve vazbě na zavedení DAC (digitální automatické spřáhlo) (D)	Oltis	DP	
21	Návrh metody optimalizace síťových úloh obsazení personálu do požadovaných výkonů	Oltis	DP	
22	Návrh metody optimalizace síťových úloh obsazení lokomotiv do požadovaných výkonů	Oltis	DP	
23	Implementácia prevádzkovej interoperability v železničnej nákladnej doprave.	ZSSK Cargo, a.s.	DP	
24	Analýza nástrojov marketingového mixu v podmienkach železničnej nákladnej dopravy.	ZSSK Cargo, a.s.	BP	
25	Oceňování liniových staveb	Správa železnic	DP	
26	Návrh technických špecifikácií a prevádzkových pravidiel pre traťovú časť ERTMS/ETCS s využitím prevádzkového módu Limited Supervision	Správa železnic	DP	
27	Vplyv brzdných kriviek pri jazde vlakov pod kontrolou ETCS na kapacitu železničnej infraštruktúry	Správa železnic	DP	
28	Analýza ponuky doplnkových služieb a zariadení na sieťach manažérov infraštruktúry v EÚ	Správa železnic	BP	
29	Návrh technologie práce seřadovacího nádraží po dokončení 4. stavby uzlu Plzeň	Správa železnic	BP	

30	Analýza zahraničných princípů provedení ERTMS/ETCS pro regionální (vedlejší) tratě s posouzením jejich uplatnitelnosti v prostředí ČR	Správa železnic	BP	
31	Preferencie spôsobu poskytovania informácií cestujúcim na železničných zastávkach	Správa železnic	BP	
32	Sledování výkonů na jednotlivých prvcích seřadovací stanice	Správa železnic	BP	
33	Riziká železničného podniku vyplývajúce z jeho železničnej prevádzky	RTI	BP	
34	Procesy údržby železničných vozňov v podmienkach subjektov zodpovedných za údržbu ECM	RTI	DP	
35	Procesy údržby hnacích vozidiel v podmienkach subjektov zodpovedných za údržbu ECM	RTI	DP	
36	Inovácia procesov údržby parku železničných nákladných vozňov v podmienkach dopravcu	RTI	DP	
37	Automatizácia a informatizácia vo výmene prevádzkových informácií v prevádzke železničných vozňov	RTI	DP	
38	Inovácia dopravnej obsluhy verejnou osobnou dopravou v Nitrianskom samosprávnom kraji	KŽD-Milan Dedík	DP	
39	Analýza využitia železničných vlečiek v SR	KŽD-Lenka Černá	BP	Obsadená
40	Návrh opatrení pre podporu vlečkovej činnosti v SR	KŽD-Lenka Černá	DP	
41	Porovnanie podmienok prepravy železničnou a cestnou nákladnou dopravou	KŽD-Lenka Černá	BP	Obsadená
42	Posúdenie prepravnej kapacity na vybranej železničnej vlečke	KŽD-Lenka Černá	DP	
43	Vplyv zmeny organizácie železničnej osobnej dopravy na trati Čadca – Makov na kvalitu prepravného procesu	KŽD - Daniel Pribula	BP	
44	Vplyv zmeny organizácie železničnej osobnej dopravy na trati (Žilina) – Čadca – Zwardoň na kvalitu prepravného procesu	KŽD - Daniel Pribula	BP	
45	Spoločenské náklady elektrickej trakcie a alternatívnych zdrojov energie v železničnej doprave	KŽD - Anna Dolinayová	DP	

46	Komparatívna analýza výkonov závislej a nezávislej trakcie vo vybraných krajinách EÚ	KŽD - Anna Dolinayová	BP	
47	Trvalo udržateľná mobilita v dodávateľských reťazcoch	KŽD - Jozef Majerčák	DP	
48	Financovanie výskumu a využívania alternatívnych palív v železničnej doprave vo vybraných krajinách EÚ	KŽD - Peter Morihladko	BP	
49	Využívanie alternatívnych zdrojov energie v železničnej doprave vo vybraných krajinách EÚ	KŽD - Peter Morihladko	BP	
50	Návrh dopravnej infraštruktúry vybraného traťového úseku v simulačnom nástroji OpenTrack	KŽD -Juraj Čamaj	BP	