

OBSAH

1.	ÚVOD	6
2.	ZÁKLADNÍ TYPY NÍZKOPODLAŽNÍCH TRAMVAJÍ	6
2.1.	ČÁSTEČNĚ NÍZKOPODLAŽNÍ TRAMVAJE	7
2.1.1.	OTOČNÉ PODVOZKY ČÁSTEČNĚ NÍZKOPODLAŽNÍCH TRAMVAJÍ	9
2.2	KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ PLNĚ NÍZKOPODLAŽNÍCH TRAMVAJÍ	9
2.2.1	PODVOZKY PLNĚ NÍZKOPODLAŽNÍCH TRAMVAJÍ	11
2.2.1.1.	PODVOZKY S PŘÍČNOU MECHANICKOU VAZBOU VOLNĚ OTOČNÝCH KOL	12
2.2.1.2	PODVOZKY S PODÉLNOU MECHANICKOU VAZBOU VOLNĚ OTOČNÝCH KOL	12
2.2.1.3	PODVOZKY S MECHANICKY NEZÁVISLÝM POHONEM VOLNĚ OTOČNÝCH KOL	13
2.2.1.4	PODVOZKY S KLASICKÝM DVOJKOLÍM	14
3.	HODNOCENÍ VÝVOJOVÝCH TRENDŮ	15
3.1	VÝVOJOVÉ TRENDY V ŘEŠENÍ SKŘÍNÍ	16
3.2	VÝVOJOVÉ TRENDY V ŘEŠENÍ PODVOZKŮ A POHONŮ	16
4.	PŘÍNOS HABILITAČNÍ PRÁCE K VÝVOJI NÍZKOPODLAŽNÍCH TRAMVAJÍ V ČR	16
4.1	VÝPOČTY KONSTRUKČNÍCH OBRYSŮ ČLÁNKOVÝCH TRAMVAJÍ	17
4.2	ANALÝZA ROZMĚRŮ MODULÁRNÍ ŘADY ČLÁNKOVÝCH TRAMVAJÍ	19
4.3	SVISLÉ ZATÍŽENÍ PODVOZKŮ A POUŽITÍ MEZIČLÁNKOVÉ VAZBY	20
4.4	NÁVRH TRAKČNÍCH PODVOZKŮ PRO MODULÁRNÍ ŘADU TRAMVAJÍ	24
	LITERATURA	26
	ŽIVOTOPIS	27