
OBSAH

Seznam použitých symbolů a zkratk.....	5
1 Úvod.....	9
2 Základní teze řešeného problému.....	9
2.1 Pojem propustná výkonnost železničního zařízení.....	9
2.2 Vliv provozních podmínek na způsob výpočtu propustné výkonnosti železničních zařízení.....	10
2.3 Zdůvodnění volby tématu disertační práce.....	10
3 Analýza faktorů ovlivňujících propustnou výkonnost mezilehlých koridorových stanic.....	12
3.1 Obecné faktory ovlivňující propustnou výkonnost železničních stanic.....	12
3.2 Typové řešení mezilehlé koridorové stanice.....	12
4 Geneze, stávající způsoby výpočtu propustné výkonnosti stanic a cíle disertační práce.....	13
4.1 Geneze výpočtu propustné výkonnosti železničních stanic v deterministických provozních podmínkách.....	13
4.2 Geneze výpočtu propustné výkonnosti železničních stanic ve stochastických provozních podmínkách.....	14
4.3 Stávající způsob výpočtu propustné výkonnosti železničních stanic.....	14
4.3.1 Metoda výpočtu propustné výkonnosti staničních zhlaví.....	16
4.3.2 Metoda výpočtu propustné výkonnosti dopravních kolejí.....	16
4.4 Přehled řešení problematiky propustné výkonnosti železničních stanic v zahraničí.....	17
4.4.1 Metody založené na teorii hromadné obsluhy.....	18
4.4.1.1 Metoda prof. Sotnikova.....	18
4.4.1.2 Metoda uzavřených exponenciálních sítí.....	18
4.4.1.3 Metodika maďarských železnic.....	19

4.4.2	Metody založené na kombinovaném přístupu.....	19
4.4.3	Ostatní metody.....	19
4.5	Zhodnocení výpočetních metod.....	19
4.6	Cíle disertační práce.....	20
5	Teoretická východiska řešení.....	20
5.1	Matematický aparát teorie pravděpodobnosti.....	21
5.2	Aparát matematické statistiky.....	23
5.3	Matematický aparát teorie hromadné obsluhy.....	25
6	Návrh nového způsobu zjišťování propustné výkonnosti mezilehlých koridorových stanic.....	29
7	Aplikace navrženého způsobu výpočtu v podmínkách reálné mezilehlé koridorové stanice.....	34
8	Závěry plynoucí z předložené disertační práce.....	43
8.1	Možnosti dalšího pokračování v řešení problematiky.....	44
	Seznam publikací doktoranda... ..	45
	Seznam použitých pramenů.....	46
	Abstract.....	49
	Curriculum vitae.....	50