

O B S A H

O Z N A Č E N Í

1.	<u>Ú V O D</u>	6
2.	<u>NAMÁHÁNÍ ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU</u>	7
3.	<u>SYSTEM ŽELEZNIČNÍ VOZIDLO - KOLEJ</u>	8
3.1	Namáhání konstrukce železničního svršku při statickém zatížení.	9
3.2	Namáhání konstrukce železničního svršku při dynamickém zatížení	14
3.3	Namáhání pražce při statickém zatížení	21
3.4	Namáhání upevnění kolejnice k pražci při dynamickém zatížení	25
4.	<u>ZÁKLADNÍ MECHANICKÉ VLASTNOSTI KONSTRUKCE KOLEJE A JEJICH URČENÍ</u>	28
4.1	Modul pružnosti podloží	28
4.2	Pérová konstanta	29
4.3	Dynamická charakteristika konstrukce	30
4.4	Vlastnosti upevnění kolejnice	30
4.5	Základní technické parametry železničního svršku	34
5.	<u>MĚŘENÍ NA ŽELEZNIČNÍM SVRŠKU A JEHO ČÁSTECH</u>	37
5.1	Snímače pro měření na železničním svršku	37
5.2	Metody měření sil přenášených do konstrukce železničního svršku	42
6.	<u>ZPRACOVÁNÍ SOUBORŮ DAT ZÍSKANÝCH PŘI EXPERIMENTÁLNÍCH MĚŘENÍCH</u>	52
6.1	Statistické zpracování výsledků	52
6.2	Regresní vztahy měřených veličin	53
	<u>L I T E R A T U R A</u>	58