

## O B S A H

Strana

Úvod .....	3
<b>1. VOZOVÝ PARK PŘÍVĚSOVÉ A NÁVĚSOVÉ TRAKCE .....</b>	<b>5</b>
1.1. Základní typy vozového parku .....	5
1.1.1. Nákladní automobily .....	5
1.1.2. Tahače přívěsů .....	6
1.1.3. Přívěsy .....	8
1.1.4. Návěsové tahače .....	8
1.1.5. Návěsy .....	10
1.1.6. Jízdní souprava .....	10
1.1.7. Pomocný návěsový podvozek .....	13
1.1.8. Speciální typy přívěsů a návěsů .....	13
1.2. Základní parametry vozového parku .....	29
1.2.1. Parametry tahačů .....	30
1.2.2. Parametry přívěsů a návěsů .....	35
<b>2. ZÁKLADNÍ PROVOZNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI PŘÍVĚSOVÉ A NÁVĚSOVÉ TRAKCE .....</b>	<b>39</b>
2.1. Dynamické vlastnosti .....	39
2.1.1. Jízdní odpory .....	39
2.1.2. Vliv charakteristiky výkonu motoru na pohybové vlastnosti jízdní soupravy .....	47
2.1.3. Vliv převodů tahače na pohybové vlastnosti jízdní soupravy ...	48
2.1.4. Vliv poměru váhy tahače a přívěsu nebo návěsu na pohybové vlastnosti jízdní soupravy .....	50
2.1.5. Vliv odporu vzduchu na dynamické vlastnosti jízdní soupravy .	55
2.1.6. Vliv celkové váhy soupravy na její pohybové vlastnosti .....	55
2.2. Jízdní vlastnosti a brzdění .....	59
2.3. Stabilita .....	66
2.4. Manévrovatelnost .....	72
2.5. Ovládatelnost a pohodlí při jízdě .....	81
2.6. Spolehlivost .....	84
2.7. Údržba .....	87
<b>3. ORGANIZACE NÁKLADNÍ PŘEPRAVY PŘI POUŽITÍ PŘÍVĚSOVÉ A NÁVĚSOVÉ TRAKCE .....</b>	<b>95</b>
3.1. Základní ukazatele přepravní práce .....	95
3.1.1. Počet a kapacita vozidel .....	95
3.1.2. Využití vozidel .....	96
3.1.3. Ukazatele přepravy .....	97

3.1.4.	Rozdílné ukazatele pro návěsovou vozbu .....	99
3.2.	Zvláštnosti návěsové trakce .....	100
3.2.1.	Výhody návěsové trakce .....	101
3.2.2.	Předpoklady účelného použití návěsové trakce .....	102
3.2.3.	Hlavní zásady použití návěsové přepravy .....	105
3.2.4.	Pomocný návěsový podvozek .....	106
3.3.	Převavní systémy .....	111
3.3.1.	Vyhrazená přeprava .....	111
3.3.2.	Okrsková přeprava kusových zásilek dopravním společenstvím ČSD — ČSAD .....	112
3.3.3.	Kyvadlová přeprava .....	113
3.3.4.	Cyklická přeprava .....	116
3.3.5.	Radiální přeprava .....	118
3.4.	Organizace přepravy na krátké a střední vzdálenosti .....	119
3.4.1.	Výpočet potřebného počtu návěsů při jejich cyklických obězích .....	122
3.5.	Organizace dálkové přepravy .....	125
3.6.	Spolupráce dopravních podniků a závodů v návěsové přepravě .....	128
3.7.	Organizace nakládky a vykládky .....	132
3.8.	Mechanizace nakládky a vykládky .....	137
3.9.	Operativně technická evidence návěsové vozby .....	143
4.	EKONOMICKÉ VYHODNOCENÍ POUŽÍVÁNÍ PŘÍVĚSOVÉ A NÁVĚSOVÉ TRAKCE .....	150
4.1.	Ukazatele výkonu .....	150
4.2.	Produktivita práce .....	162
4.3.	Vlastní náklady .....	166
4.4.	Tržby a rentabilita .....	173
Z á v ě r	.....	175
Příloha: Základní parametry tahačů, návěsů a přívěsů čs. výroby .....		176
Seznam použité literatury .....		184