

# Obsah

<b>KAPITOLA I. DOPRAVNÍ A LINIOVÉ STAVBY</b> .....	7
1.1 Doprava a dopravní cesta .....	7
1.2 Základní členění dopravy .....	8
1.3 Dopravní cesta .....	9
1.4 Základní druhy dopravy .....	10
1.4.1 Pozemní komunikace .....	10
1.4.2 Dráhy .....	11
1.4.3 Vodní cesta .....	11
1.4.4 Letecká doprava .....	12
1.4.5 Potrubní doprava .....	12
1.5 Trasování dopravních staveb .....	13
1.5.1 Zásady navrhování tras .....	13
1.6 Pozemní komunikace .....	21
1.6.1 Kategorie pozemních komunikací .....	21
1.6.2 Dálnice .....	22
1.6.3 Silnice .....	23
1.6.4 Místní (městské) komunikace .....	24
1.6.5 Účelové komunikace .....	25
1.7 Připojování pozemních komunikací .....	25
1.7.1 Křižovatky .....	25
1.7.2 Sjezdy a nájezdy .....	27
1.7.3 Silniční pozemek .....	27
1.7.4 Ochranné pásmo .....	27
1.8 Komunikace nemotoristické a se smíšeným provozem .....	28
1.8.1 Komunikace se smíšeným provozem .....	30
1.8.2 Komunikace nepřipustné provozu motorových vozidel .....	31
1.8.3 Uspořádání přechodů a míst pro přecházení .....	34
1.9 Dráhy .....	39
1.9.1 Rozdělení drah .....	41
1.9.2 Základní železniční názvosloví .....	43
1.9.3 Trakce .....	48
1.10 Doprava ve městech .....	52
1.10.1 Základní pojmy .....	52
1.10.2 Systémy městské hromadné dopravy .....	53

1.10.3 Stavby a zařízení pro MHD .....	55
1.10.4 Stanice a zastávky MHD .....	57
<b>KAPITOLA II. SPODNÍ STAVBA DOPRAVNÍCH STAVEB .....</b>	<b>72</b>
2.1 Spodní stavba dopravních staveb .....	72
2.1.1 Zemní těleso dopravních staveb .....	72
2.1.2 Stabilita svahů, násypů a podloží .....	74
2.1.3 Sanace a metody zvýšení stability .....	79
2.1.4 Statické řešení pažicích konstrukcí .....	80
2.1.5 Zhutňování podloží .....	87
2.1.6 Armování zeminy .....	94
<b>KAPITOLA III. PŘÍPRAVA A EKONOMIKA DOPRAVNÍCH STAVEB .....</b>	<b>96</b>
3.1 Příprava a ekonomika dopravních staveb .....	96
3.1.1 Příprava a realizace dopravních staveb .....	96
3.1.2 Stavebně-technologické projektování (harmonogramy) .....	102
3.1.3 Norma, normativ spotřeby .....	108
3.1.4 Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby .....	109
3.1.5 Ekonomika dopravních staveb .....	110
<b>Literatura .....</b>	<b>137</b>