

## Předmluva

<b>1. Než se zahájí stavba pozemní komunikace</b>	<b>3</b>
1.1 Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací	3
1.2 Kvalita stavebních prací a její kontrola	5
1.3 Zeměměřičská činnost	6
1.4 Odsouhlasení a převzetí prací	8
1.5 Staveniště	9
1.6. Ochrana životního prostředí	11
<b>2. Zemní práce</b>	<b>13</b>
2.1 Klasifikace zemin pro dopravní stavby	13
2.2 Základní definice a třídy těžitelnosti	15
2.3 Přípravné práce	18
2.4 Technologické postupy zemních prací	20
<b>3. Úprava zemin a stabilizace</b>	<b>36</b>
3.1 Zlepšená zemina	36
3.2 Stabilizace	38
<b>4. Geosytetika</b>	<b>48</b>
4.1 Názvosloví a definice	48
4.2 Použití geosytnet v pozemních komunikacích	54
<b>5. Kamenivo</b>	<b>58</b>
5.1 Rozdělení kameniva	58
5.2 Výroba kameniva	59
5.3 Společné požadavky pro výrobu zkoušení a dodávání kameniva	63
5.4 Technické požadavky na hutné kamenivo pro stavební účely	66
5.5 Zkoušky kameniva	70
<b>6. Silniční asfalty</b>	<b>74</b>
6.1. Přírodní asfalty	74
6.2 Ropné asfalty	74
6.3 Ředěné silniční asfalty	87
6.4 Modifikované silniční asfalty	88
6.5 Multigrádové silniční asfalty	90
<b>7. Silniční emulze</b>	<b>91</b>
7.1 Technické požadavky na silniční emulze	94

7.2	Vlastnosti silničních emulzí a jejich zkoušení	95
<b>8.</b>	<b>Cement vápno a popílek pro silniční stavby</b>	<b>97</b>
8.1	Cement	97
8.2	Vápno	99
8.3	Popílek	100
<b>9.</b>	<b>Stavba vozovek pozemních komunikací</b>	<b>101</b>
9.1	Podloží	105
9.2	Ochranná vrstva	113
9.3	Podkladní vrstvy	116
9.4	Asfaltové krytové a podkladní vrstvy	139
9.5	Štěrková vozovka	200
9.6	Konstrukce nemotoristických komunikací a dlažby	201
9.7	Kryty ze silničních dílců	214
9.8	Cementobetonové kryty	218
<b>10.</b>	<b>Vozovky na mostech</b>	<b>240</b>
10.1	Konstrukční zásady	243
10.2	Kryt mostní vozovky	244
10.3	Izolační systémy	246
10.4	Zkoušení a kontrola	250
10.5	Základní zásady provádění	250
<b>11.</b>	<b>Recykláž asfaltových úprav</b>	<b>252</b>
<b>12.</b>	<b>Údržba a oprava pozemních komunikací</b>	<b>259</b>
12.1	Sjízdnost komunikace a odpovědnost za její zabezpečení	259
12.2	Zajišťování sjízdnosti čištěním komunikací	262
12.3	Zimní údržba	263
12.4	Poruchy asfaltových vozovek	264
12.5	Poruchy vozovek s cementobetonovým krytem	273
	Literatura	280
	Obsah	282

