

## OBSAH

Úvod . . . . .	5
<b>I. PRAVIDLA SILNIČNÍHO PROVOZU [K. Spurný]</b>	
<b>1. Všeobecná ustanovení . . . . .</b>	<b>7</b>
1.1. Základní ustanovení . . . . .	7
1.2. Výklad některých pojmů . . . . .	8
1.3. Dopravní značky a zařízení . . . . .	12
1.4. Řidiči . . . . .	14
1.5. Základní povinnosti řidiče . . . . .	15
1.6. Povinnosti řidičů a spolujezdců některých druhů vozidel . . . . .	18
1.7. Povinnosti provozovatele vozidla . . . . .	19
<b>2. Jízda vozidly . . . . .</b>	<b>21</b>
2.1. Směr jízdy a jízda v jízdních pruzích . . . . .	21
2.2. Znamení o změně směru jízdy . . . . .	26
2.3. Výstražná znamení . . . . .	28
2.4. Osvětlení vozidel . . . . .	28
2.5. Jízda ve zvláštních případech . . . . .	30
2.6. Rychlost jízdy . . . . .	34
2.7. Vzdálenost mezi vozidly . . . . .	35
2.8. Vyhýbání . . . . .	37
2.9. Objíždění . . . . .	39
2.10. Předjíždění . . . . .	40
2.11. Otáčení a couvání . . . . .	45
2.12. Zastavení a stání . . . . .	45
2.13. Železniční přejezdy . . . . .	50
2.14. Čerpání pohonných hmot . . . . .	51
2.15. Vlečení motorových vozidel . . . . .	53
2.16. Omezení jízdy některých druhů vozidel . . . . .	54
2.17. Vozidla se zvláštními výstražnými znameními . . . . .	55
2.18. Překážky silničního provozu . . . . .	56
2.19. Povinnost řidičů k chodcům . . . . .	57
2.20. Odbočování . . . . .	58
2.21. Jízda křižovatkou . . . . .	65
2.22. Vjíždění na silnici . . . . .	72
<b>3. Přeprava osob a nákladu . . . . .</b>	<b>76</b>
3.1. Přeprava osob . . . . .	76
3.1.1. Přeprava osob autobusy, trolejbusy a tramvajemi . . . . .	78
3.1.2. Hromadná přeprava osob na nákladním nebo dodávkovém automodilu . . . . .	79
3.1.3. Přeprava osob na traktorovém přívěsu . . . . .	80
3.2. Přeprava nákladu . . . . .	81
3.3. Přeprava nebezpečného nákladu . . . . .	82

<b>4. Řízení silničního provozu</b> . . . . .	83
4.1. Užívání dopravních značek a dopravních zařízení . . . . .	83
4.2. Řízení provozu světelnými signály . . . . .	85
4.3. Řízení provozu pokyny příslušníků . . . . .	88
4.4. Oprávnění k zastavování vozidel . . . . .	88
<b>5. Zvláštní ustanovení o provozu na dálnicích a silnicích pro motorová vozidla</b> . . . . .	90
5.1. Užívání dálnice . . . . .	90
5.2. Vjíždění na dálnici a vyjíždění z ní . . . . .	91
<b>6. Nehodovost při provozu motorových vozidel</b> . . . . .	92
6.1. Dopravní nehody . . . . .	92
6.2. Pojištění motorových vozidel . . . . .	94
<b>7. Zvláštní ustanovení pro některé účastníky silničního provozu</b> . . . . .	95
7.1. Chodci . . . . .	95
7.2. Pochodující útvary . . . . .	97
7.3. Jízda na jízdním kole . . . . .	98
7.4. Jízda s potahovými vozidly a ručními vozíky . . . . .	98
7.5. Jízda na zvířatech a vedení zvířat . . . . .	99
<b>8. Závěrečná ustanovení</b> . . . . .	100
8.1. Pořádání podniků na silnici . . . . .	100
8.2. Platnost vyhlášky pro některé druhy vozidel . . . . .	101
8.3. Výjimky . . . . .	101
<b>9. Zvláštní část</b> . . . . .	102
9.1. Řidičská oprávnění . . . . .	102
9.2. Dopravní přestupky . . . . .	104
9.3. Odnímání řidičských oprávnění . . . . .	105
9.4. Trestní odpovědnost řidiče . . . . .	107
9.5. Občanskoprávní odpovědnost za škody způsobené provozem motorových vozidel . . . . .	107
<b>10. Základní podmínky provozu motorových vozidel</b> . . . . .	109
10.1. Způsobilost motorových a jejich přípojných vozidel k provozu . . . . .	109
10.2. Schvalování technické způsobilosti typů motorových a přípojných vozidel . . . . .	109
10.3. Údržba motorových a jejich přípojných vozidel . . . . .	110
10.4. Technické prohlídky a vyřazení vozidel z provozu . . . . .	110
<b>11. Motorová a jejich přípojná vozidla</b> . . . . .	111
11.1. Rozměry motorových i přípojných vozidel a jejich jízdních souprav . . . . .	111
11.2. Vnější povrchové plochy a vyznačení obrysů vozidel a souprav . . . . .	111
11.3. Zatížení náprav a celková hmotnost vozidla . . . . .	112
11.4. Brzdy . . . . .	113
11.5. Řízení vozidel . . . . .	114
11.6. Výhled z motorových vozidel z místa řidiče a zpětná zrcátka . . . . .	114
11.7. Kryty kol . . . . .	115
11.8. Kola, pneumatiky a plně pryžové obruče . . . . .	116
11.9. Nádrž paliva, palivové potrubí a provozní hmoty . . . . .	116
11.10. Výfukový systém, emise škodlivin motorových vozidel a hluk vozidel . . . . .	117
11.11. Elektrické příslušenství . . . . .	117
11.11.1. Světlomety vozidel . . . . .	118
11.11.2. Obrysová a parkovací světla . . . . .	119
11.11.3. Koncová světla, zařízení pro osvětlení zadní státní poznávací značky a osvětlení směrových světel . . . . .	119
11.11.4. Brzdová světla . . . . .	119
11.11.5. Směrová světla . . . . .	119
11.11.6. Pomocné světlomety a světla . . . . .	120
11.11.7. Světelné výstražné zařízení . . . . .	120
11.11.8. Zvláštní výstražná světla . . . . .	121
11.12. Odrazky . . . . .	121
11.13. Zvuková výstražná zařízení . . . . .	121



11.14. Zasklení vozidel a clona proti slunci . . . . .	122
11.15. Zařízení proti neoprávněnému použití vozidel . . . . .	122
11.16. Zařízení ke spojování vozidel . . . . .	122
11.17. Vybavení motorových vozidel bezpečnostními pásy a kotevními úchyty . . . . .	123
11.18. Vozidla pro přepravu živých zvířat . . . . .	123
<b>12. Zvláštní motorová vozidla . . . . .</b>	<b>124</b>
12.1. Zemědělské a lesnické traktory . . . . .	124
12.2. Pojízděné pracovní stroje . . . . .	125
12.3. Motorové ruční vozíky . . . . .	126
<b>13. Nemotorová vozidla . . . . .</b>	<b>126</b>
13.1. Potahová vozidla . . . . .	126
13.2. Jízdní kola . . . . .	127
13.3. Ruční vozíky . . . . .	127
<b>14. Doplnková výstroj a vybavení vozidel . . . . .</b>	<b>127</b>
14.1. Výrobní štítky a výrobní čísla . . . . .	127
14.2. Značení některých údajů na karosérii . . . . .	128
14.3. Hasicí přístroje . . . . .	128
14.4. Přenosný výstražný trojúhelník . . . . .	128
14.5. Další vybavení motorových vozidel . . . . .	128
14.6. Výklad některých pojmů . . . . .	129
14.7. Technická nezpůsobilost vozidel k provozu . . . . .	129
<b>15. Přepravy nákladu . . . . .</b>	<b>130</b>
15.1. Způsoby přepravy nákladu . . . . .	130
15.2. Nakládání a vykládání . . . . .	131
15.3. Uložení a zajištění nákladu na vozidle . . . . .	131
15.4. Bezpečný provoz . . . . .	131
<b>16. Řešení dopravních situací . . . . .</b>	<b>132</b>

## II. NAUKA O KONSTRUKCI [ing. J. Kubále]

<b>1. Motory motorových vozidel . . . . .</b>	<b>147</b>
1.1. Rozdělení traktorů . . . . .	147
1.1.1. Rozdělení traktorů podle druhu, účelu, konstrukce a provedení . . . . .	147
1.1.2. Rozdělení traktorů podle stavby podvozku . . . . .	149
1.2. Rozdělení motorů . . . . .	149
1.3. Činnost motorů . . . . .	150
1.3.1. Čtyřdobý motor zážehový a vznětový . . . . .	150
1.3.2. Dvoudobý motor . . . . .	152
1.3.3. Motor s krouživým pístem . . . . .	154
1.3.4. Části spalovacích motorů . . . . .	155
1.3.5. Příslušenství motorů . . . . .	163
1.3.6. Poruchy motoru . . . . .	202
<b>2. Převody motorových vozidel . . . . .</b>	<b>205</b>
2.1. Spojky . . . . .	205
2.1.1. Spojky kotoučové, lamelové a speciální . . . . .	207
2.1.2. Údržba spojek . . . . .	209
2.1.3. Opravy spojek . . . . .	209
2.2. Převodovky . . . . .	210
2.2.1. Převodovky stupňové . . . . .	211
2.2.2. Převodovky speciální . . . . .	213
2.2.3. Údržba převodovek . . . . .	214
2.3. Kloubové a spojovací hřídele . . . . .	215
2.3.1. Požadavky na hřídele a klouby . . . . .	215
2.3.2. Druhy kloubů a jejich použití . . . . .	215
2.4. Rozvodovky . . . . .	216
2.4.1. Převod hnací nápravy . . . . .	216

2.4.2.	Diferenciál . . . . .	217
2.4.3.	Koncové převody . . . . .	218
2.5.	Rozvodovka pásových traktorů . . . . .	219
2.5.1.	Rízení pásových traktorů . . . . .	219
2.5.2.	Údržba rozvodovek . . . . .	221
<b>3.</b>	<b>Podvozek . . . . .</b>	<b>222</b>
3.1.	Rámy . . . . .	222
3.2.	Pérování . . . . .	223
3.2.1.	Základní druhy pérování . . . . .	223
3.2.2.	Tlumiče pérování . . . . .	224
3.3.	Pojezdové ústrojí kolových traktorů . . . . .	225
3.3.1.	Nápravy . . . . .	226
3.3.2.	Polonápravy . . . . .	227
3.3.3.	Kola . . . . .	228
3.3.4.	Pneumatiky . . . . .	229
3.4.	Pojezdové ústrojí pásových traktorů . . . . .	232
3.4.1.	Hnací a napínací kola . . . . .	233
3.4.2.	Pojezdové a nosné kladky . . . . .	234
3.4.3.	Pásy . . . . .	234
3.4.4.	Údržba pásového pojezdového ústrojí . . . . .	235
3.5.	Brzdy . . . . .	235
3.5.1.	Brzdy čelistové, kotoučové a pásové . . . . .	236
3.5.2.	Brzdy mechanické . . . . .	238
3.5.3.	Brzdy kapalinové . . . . .	238
3.5.4.	Brzdy vzduchové . . . . .	241
3.6.	Rízení kolových vozidel . . . . .	246
3.6.1.	Druhy řízení . . . . .	246
3.6.2.	Části řízení . . . . .	247
3.6.3.	Strojní řízení . . . . .	249
3.6.4.	Postavení kol a čepů . . . . .	249
3.6.5.	Geometrie řízení . . . . .	251
<b>4.</b>	<b>Speciální zařízení . . . . .</b>	<b>252</b>
4.1.	Vývodové hřídele . . . . .	252
4.2.	Řemenice . . . . .	253
4.3.	Hydraulické zařízení . . . . .	253
4.3.1.	Druhy hydraulických zařízení . . . . .	253
4.3.2.	Části hydraulických okruhů . . . . .	255
4.4.	Naviják . . . . .	259
4.4.1.	Části navijáku . . . . .	260
4.4.2.	Obsluha a údržba navijáku . . . . .	262
<b>5.</b>	<b>Závěsné zařízení . . . . .</b>	<b>262</b>
5.1.	Připojování strojů, nářadí a přípojných vozidel . . . . .	263
5.2.	Přídavné dotěžování traktorů . . . . .	264
<b>6.</b>	<b>Karosérie traktorů . . . . .</b>	<b>265</b>
<b>III. NAUKA O ÚDRŽBĚ</b>		
<b>1.</b>	<b>Způsoby technické údržby . . . . .</b>	<b>267</b>
<b>2.</b>	<b>Zásady technické údržby . . . . .</b>	<b>268</b>
<b>IV. TEORIE JÍZDY</b>		
<b>1.</b>	<b>Spouštění motoru . . . . .</b>	<b>273</b>
<b>2.</b>	<b>Rozjezd a řazení rychlostních stupňů . . . . .</b>	<b>274</b>
<b>V. ZÁSADY BEZPEČNĚ JÍZDY</b>		
<b>1.</b>	<b>Jízda za zhoršených podmínek . . . . .</b>	<b>277</b>
<b>2.</b>	<b>Hospodárná jízda . . . . .</b>	<b>279</b>



---

## VI. ZDRAVOTNICKÁ PŘÍPRAVA [K. Spurný]

<b>1. První pomoc</b> . . . . .	281
1.1. Umělé dýchání . . . . .	281
1.2. Krvácení . . . . .	282
1.3. Zlomeniny . . . . .	283
1.4. Ošetření rány . . . . .	283
<b>2. Vybavení lékárníčky</b> . . . . .	284

## VII. VÝZNAM DOPRAVNÍCH ZNAČEK A DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ

<b>1. Svislé dopravní značky</b> . . . . .	285
1.1. Výstražné značky . . . . .	285
1.2. Zákazové značky . . . . .	288
1.3. Příkazové značky . . . . .	291
1.4. Informativní značky . . . . .	293
1.5. Dodatkové tabulky . . . . .	298
1.6. Zvláštní značky . . . . .	299
<b>2. Vodorovné značky</b> . . . . .	299
2.1. Podélné čáry souvislé a přerušované . . . . .	299
2.2. Příčné čáry souvislé a přerušované . . . . .	300
2.3. Přechody pro chodce a přejezdy pro cyklisty . . . . .	301
2.4. Šipky . . . . .	301
2.5. Stání a parkoviště . . . . .	301
2.6. Zákazy zastavení a stání a zastávky autobusů, trolejbusů a tramvají . . . . .	302
2.7. Šikmé rovnoběžné čáry . . . . .	302
2.8. Nápis na vozovce . . . . .	302
<b>3. Dopravní zařízení</b> . . . . .	303
3.1. Světelné signály . . . . .	303
3.2. Jiná dopravní zařízení . . . . .	303
<b>Literatura</b> . . . . .	304