

OBSAH

Úvod	5
I. PRAVIDLA SILNIČNÍHO PROVOZU [K. Spurný]	
1. Všeobecná ustanovení	7
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
2. Jízda vozidly	21
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
3. Převaha osob a nákladu	76
3.1. Převaha osob	76
3.1.1. Převaha osob autobusy, trolejbusy a tramvajemi	78
3.1.2. Hromadná přeprava osob na nákladním nebo dodávkovém automodilu	79
3.1.3. Převaha osob na traktorovém přívěsu	80
3.2. Převaha nákladu	81
3.3. Převaha nebezpečného nákladu	82

4. Řízení silničního provozu	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
5. Zvláštní ustanovení o provozu na dálnicích a silnicích pro motorová vozidla	90
5.1. Užívání dálnice	90
5.2. Vjíždění na dálnici a vyjíždění z ní	91
6. Nehodovost při provozu motorových vozidel	92
6.1. Dopravní nehody	92
6.2. Pojištění motorových vozidel	94
7. Zvláštní ustanovení pro některé účastníky silničního provozu	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
8. Závěrečná ustanovení	100
8.1. Pořádání podniků na silnici	100
8.2. Platnost vyhlášky pro některé druhy vozidel	101
8.3. Výjimky	101
9. Zvláštní část	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
10. Základní podmínky provozu motorových vozidel	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
11. Motorová a jejich přípojná vozidla	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 plné 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
12.	Zvláštní motorová vozidla	124
12.1.	Zemědělské a lesnické traktory	124
12.2.	Pojízdné pracovní stroje	125
12.3.	Motorové ruční vozíky	126
13.	Nemotorová vozidla	126
13.1.	Potahová vozidla	126
13.2.	Jízdní kola	127
13.3.	Ruční vozíky	127
14.	Doplňková výstroj a vybavení vozidel	127
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
15.	Přepravy nákladu	130
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
16.	Řešení dopravních situací	132

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

1.	Motory motorových vozidel	147
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
2.	Převody motorových vozidel	205
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.	Řízení pásových traktorů	219
2.5.2.	Údržba rozvodovek	221
3.	Podvozek	222
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.	Pásky	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.	Řízení 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
4.	Speciální zařízení	252
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
5.	Závěsné zařízení	262
5.1.	Připojování strojů, nářadí a přípojných vozidel	263
5.2.	Přídavné dotěžování traktorů	264
6.	Karosérie traktorů	265
III. NAUKA O ÚDRŽBĚ		
1.	Způsoby technické údržby	267
2.	Zásady technické údržby	268
 IV. TEORIE JÍZDY		
1.	Spouštění motoru	273
2.	Rozjezd a řazení rychlostních stupňů	274
 V. ZÁSADY BEZPEČNÉ JÍZDY		
1.	Jízda za zhoršených podmínek	277
2.	Hospodárná jízda	279

VI. ZDRAVOTNICKÁ PŘÍPRAVA [K. Spurný]

1. První pomoc	281
1.1. Umělé dýchání	281
1.2. Krvácení	282
1.3. Zlomeniny	283
1.4. Ošetření rány	283
2. Vybavení lékárničky	284

VII. VÝZNAM DOPRAVNÍCH ZNAČEK A DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ

1. Svislé dopravní značky	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
2. Vodorovné značky	299
2.1. Podélné čáry souvislé a přerušované	299
2.2. Příčné čáry souvislé a přerušované	300
2.3. Přečody pro chodce a přejezdy pro cyklisty	301
2.4. Šipky	301
2.5. Stání a prakoviště	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
3. Dopravní zařízení	303
3.1. Světelné signály	303
3.2. Jiná dopravní zařízení	303
Literatura	304