

---

---

# OBSAH

|   |    |
|---|----|
| Seznam příloh . . . . .                     | 9  |
| Předmluva . . . . .                         | 11 |
| Úvodní slovo Ing. Vladimíra Mráze . . . . . | 13 |

## DÍL I. TEORIE DOPRAVNÍCH NEHOD

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Teorie dopravní nehody . . . . .</b>  | <b>17</b> |
| 1.1 Pojem, charakteristika a dělení dopravních nehod . . . . .   | 17        |
| 1.1.1 Klasifikace dopravy a dopravních nehod . . . . .   | 18        |
| 1.2 Způsoby utajování dopravních nehod . . . . .   | 19        |
| <b>2 Právní aspekty dopravních nehod . . . . .</b>   | <b>21</b> |
| 2.1 Dopravní nehody z pohledu trestního práva hmotného . . . . .   | 21        |
| 2.1.1 Porušení (nesplnění) důležité povinnosti ve skutkových<br>podstatách trestných činů v dopravě . . . . .  | 27        |
| 2.1.2 Porušení důležité povinnosti jako kvalifikovaná skutková<br>podstata z hlediska zavinění . . . . .   | 29        |
| 2.1.3 Typové případy porušení důležité povinnosti . . . . .  | 30        |
| 2.1.3.1 Řízení dopravního prostředku pod vlivem požitého<br>alkoholického nápoje . . . . .   | 30        |
| 2.1.3.2 Řízení dopravního prostředku pod vlivem jiné<br>návykové látky . . . . .   | 31        |
| 2.1.3.3 Řízení dopravního prostředku při snížené schopnosti<br>v důsledku zdravotního stavu řidiče . . . . .   | 48        |
| 2.1.3.4 Nepřiměřená rychlost, zvláště v zatáčce . . . . .  | 50        |
| 2.1.3.5 Předjíždění v místech, kde je to zakázáno . . . . .  | 53        |
| 2.1.3.6 Couvání bez dostatečného přehledu a bez zajištění<br>náležitě poučenou osobou . . . . .  | 55        |
| 2.1.3.7 Nedání přednosti v jízdě . . . . .   | 56        |
| 2.1.3.8 Porušení předpisů o zastavení nebo zmírnění rychlosti<br>jízdy za situace vytvořené vjezdem na silnici<br>s předností v jízdě, vjezdem z místa ležícího mimo<br>pozemní komunikaci na pozemní komunikaci,<br>na železniční přejezd, nepřehlednou zúženou zatáčku . . . | 61        |
| 2.1.3.9 Nesledování technického stavu vozidla, zejména<br>účinnosti brzd, o nichž řidič ví, že řádně nefungují . . .   | 64        |
| 2.1.3.10 Nevěnování se plně řízení vozidla a nesledování<br>situace v provozu na pozemních komunikacích . . . . .  | 65        |

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| 2.1.3.11 | Držení v ruce nebo jiným způsobem telefonního přístroje nebo jiného hovorového nebo záznamového zařízení . . . . .             | 66         |
| 2.1.3.12 | Neumožnění chodci bezpečné přejítí vozovky na přechodu pro chodce, ohrožení chodce přecházejícího pozemní komunikaci . . . . . | 66         |
| 2.1.3.13 | Nedodržení bezpečné vzdálenosti . . . . .  | 68         |
| 2.1.3.14 | Nezajištění bezpečné přepravy nákladu nebo přepravovaného zvířete . . . . .  | 69         |
| 2.1.3.15 | Předání řízení vozidla osobě nezpůsobilé . . . . .   | 70         |
| 2.1.3.16 | Porušení pravidel užívání dětské autosedačky . . . . .   | 71         |
| 2.1.3.17 | Řízení vozidla bez řidičského oprávnění, po vydání zákazu řízení nebo po odnětí řidičského oprávnění . . . . .                 | 74         |
| 2.1.3.18 | Nedodržení směru a způsobu jízdy . . . . .   | 75         |
| 2.2      | Procesní aspekty stíhání trestných činů v dopravě . . . . .  | 84         |
| 2.2.1    | Základní zásady trestního řízení . . . . .   | 84         |
| 2.2.2    | Dokazování a znalecké posudky . . . . .  | 85         |
| 2.2.3    | Další důkazní prostředky . . . . .   | 110        |
| 2.2.3.1  | Ohledání . . . . .   | 110        |
| 2.2.3.2  | Pitva a exhumace mrtvol . . . . .  | 111        |
| 2.2.3.3  | Výšetřovací pokus . . . . .  | 113        |
| 2.2.3.4  | Rekonstrukce . . . . .   | 118        |
| 2.2.3.5  | Prověrka na místě . . . . .  | 120        |
| 2.2.4    | Obecně o povinnosti mlčenlivosti ve zdravotnictví . . . . .  | 122        |
| 2.3      | Postavení a nároky poškozených dopravní nehodou . . . . .  | 124        |
| <b>3</b> | <b>Stopy dopravních nehod . . . . .</b>  | <b>136</b> |
| 3.1      | Kriminalistická stopa . . . . .  | 136        |
| 3.1.1    | Teoretický základ kriminalistické stopy . . . . .  | 136        |
| 3.1.2    | Paměťová stopa . . . . .   | 138        |
| 3.1.3    | Materiální stopa . . . . .   | 139        |
| 3.1.3.1  | Kriminalistická stopa odrážející vnější stavbu objektu . . . . .   | 142        |
| 3.1.3.2  | Kriminalistická stopa obsahující vnitřní složení objektu . . . . .   | 142        |
| 3.1.3.3  | Kriminalistická stopa odrážející funkční a dynamické vlastnosti a návyky . . . . .   | 144        |
| 3.1.4    | Význam kriminalistických stop . . . . .  | 145        |
| 3.2      | Kriminalistické stopy u dopravních nehod . . . . .   | 146        |
| <b>4</b> | <b>Psychologické aspekty dopravních nehod . . . . .</b>  | <b>149</b> |
| 4.1      | Pozornost a nepozornost . . . . .  | 159        |
| 4.2      | City, vůle, motivace a psychické stavy řidičů . . . . .  | 160        |
| 4.3      | Struktura osobnosti řidiče . . . . .   | 161        |
| 4.4      | Únava jako jedna z příčin dopravních nehod . . . . .   | 162        |
| 4.5      | Rozhodování . . . . .  | 163        |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 4.6    | Rozhodování a řešení konfliktních situací . . . . .   | 164 |
| 4.7    | Psychologická přednost v jízdě . . . . .  | 165 |
| 4.8    | Jednání řidiče . . . . .  | 166 |
| 4.9    | Věk a zkušenosti řidiče ve vztahu k dopravní nehodovosti . . . . .                            | 167 |
| 4.10   | Podpora a poradenství účastníkům dopravních nehod<br>a pozůstalým v České republice . . . . . | 168 |
| 4.10.1 | Organizace poskytující podporu a poradenství účastníkům DN<br>a pozůstalým v ČR . . . . .     | 169 |
| 4.10.2 | Základní zásady poradenství obětem DN a pozůstalým . . . . .                                  | 174 |

## **DÍL II. SILNIČNÍ DOPRAVNÍ NEHODY**

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| <b>1</b> | <b>Charakteristika silničních dopravních nehod . . . . .</b>   | <b>181</b> |
| <b>2</b> | <b>Vymezení a klasifikace silničních dopravních nehod . . . . .</b>  | <b>183</b> |
| <b>3</b> | <b>Příčiny vzniku dopravní nehody na pozemní komunikaci . . . . .</b>  | <b>186</b> |
| 3.1      | Technický stav vozidla jako objektivní příčina dopravní nehody<br>na pozemní komunikaci . . . . .              | 187        |
| 3.2      | Dopravní prostředí jako objektivní příčina dopravních nehod . . . . .  | 191        |
| 3.3      | Selhání člověka jako hlavní subjektivní příčina dopravních nehod . . . . .                                     | 192        |
| 3.4      | Ostatní subjektivní příčiny dopravních nehod . . . . .   | 194        |
| <b>4</b> | <b>Utajování silničních dopravních nehod . . . . .</b>   | <b>197</b> |
| <b>5</b> | <b>Stopy silničních dopravních nehod . . . . .</b>   | <b>199</b> |
| 5.1      | Teorie kriminalistických stop silničních dopravních nehod . . . . .  | 199        |
| 5.1.1    | Mechanismus vzniku stop pneumatik . . . . .  | 199        |
| 5.1.2    | Terminologie pro stopy pneumatik . . . . .   | 202        |
| 5.1.3    | Ostatní stopy na místě dopravní nehody . . . . .   | 208        |
| 5.2      | Klasifikace stop dopravních nehod . . . . .  | 211        |
| 5.2.1    | Paměťové stopy účastníků SDN<br>a jiných osob (náhodných svědků) . . . . .                                     | 211        |
| 5.2.2    | Materiální stopy . . . . .   | 211        |
| <b>6</b> | <b>Vybrané kolizní situace v provozu na pozemních komunikacích a jejich<br/>technické posuzování . . . . .</b> | <b>223</b> |
| 6.1      | Přednost v jízdě . . . . .   | 226        |
| 6.2      | Ohrožení a omezení účastníků silničního provozu . . . . .  | 228        |
| 6.3      | Dopravní nehody za účasti chodců . . . . .   | 230        |
| 6.4      | Rychlost jízdy . . . . .   | 239        |
| 6.5      | Předjíždění odbočujícího vozidla . . . . .   | 241        |
| 6.6      | Přízpůsobení rychlosti v závislosti na viditelnosti . . . . .  | 243        |
| 6.7      | Technická závada jako příčina dopravní nehody . . . . .  | 245        |
| <b>7</b> | <b>Základní teze k typickým kritickým situacím v silničním provozu . . . . .</b>                               | <b>247</b> |
| 7.1      | Přednost v jízdě . . . . .   | 247        |
| 7.2      | Ohrožení, omezení účastníků silničního provozu . . . . .   | 247        |
| 7.3      | Chodci . . . . .   | 248        |



|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 7.4       | Přechody pro chodce . . . . .  | 249        |
| 7.5       | Chodec pohybující se na vozovce . . . . .  | 249        |
| 7.6       | Pro všechny případy obecně platí . . . . .   | 250        |
| 7.7       | Snížená viditelnost . . . . .  | 250        |
| <b>8</b>  | <b>Trestněprávní aspekty silničních dopravních nehod . . . . .</b>                             | <b>251</b> |
| <b>9</b>  | <b>Princip omezené důvěry v dopravě a trestněprávní aspekty . . . . .</b>                      | <b>254</b> |
| <b>10</b> | <b>Princip sekundární odpovědnosti . . . . .</b>   | <b>266</b> |
| <b>11</b> | <b>Alkohol jako příčina dopravních nehod . . . . .</b>   | <b>268</b> |
| <b>12</b> | <b>Vyšetřování dopravních nehod na pozemních komunikacích . . . . .</b>                        | <b>273</b> |
| 12.1      | Ohledání místa dopravní nehody na pozemní komunikaci . . . . .                                 | 286        |
| 12.2      | Podání vysvětlení, provedení výslechu účastníků dopravní nehody, svědků, poškozeného . . . . . | 295        |
| 12.3      | Vysvětlení či výpovědi účastníků dopravní nehody . . . . .                                     | 297        |
| <b>13</b> | <b>Měření a dokumentace silničních dopravních nehod . . . . .</b>                              | <b>300</b> |
| 13.1      | Zvláštní případy měření . . . . .  | 301        |
| 13.2      | Dokumentace místa silniční dopravní nehody . . . . .   | 302        |
| 13.3      | Chyby na místě činu a při jeho ohledání, algoritmy ohledání . . . . .                          | 304        |
| <b>14</b> | <b>Identifikace motorových vozidel . . . . .</b>   | <b>309</b> |

### DÍL III. ŽELEZNIČNÍ A PLAVEBNÍ NEHODY

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| <b>1</b> | <b>Železniční nehody . . . . .</b>  | <b>329</b> |
| 1.1      | Základní charakteristika drážní dopravy . . . . .                         | 331        |
| 1.1.1    | Působnost Drážního úřadu . . . . .  | 334        |
| 1.2      | Řízení drážní dopravy a odpovědnostní vztahy . . . . .                    | 334        |
| 1.3      | Klasifikace železničních nehod . . . . .                                  | 336        |
| 1.4      | Charakteristika nehod v drážní dopravě a jejich odborné šetření . . . . . | 338        |
| 1.4.1    | Drážní inspekce a Inspektorát bezpečnosti železniční dopravy . . . . .    | 338        |
| 1.4.2    | Charakteristika mimořádných událostí . . . . .                            | 344        |
| 1.4.3    | Postup při šetření mimořádných událostí – obecná východiska . . . . .     | 346        |
| 1.5      | Utajování a hlášení železničních nehod . . . . .                          | 351        |
| 1.6      | Šetření železničních nehod . . . . .                                      | 352        |
| 1.6.1    | Postup na místě železniční nehody a ohledání . . . . .                    | 356        |
| 1.6.2    | Dokumentace ohledání železniční nehody . . . . .                          | 361        |
| 1.6.3    | Svědci železniční nehody a jejich výslech . . . . .                       | 362        |
| 1.6.4    | Zajišťování věcných důkazů . . . . .                                      | 365        |
| 1.6.5    | Odborné šetření a znalecké zkoumání železničních nehod . . . . .          | 365        |
| <b>2</b> | <b>Plavební nehody . . . . .</b>  | <b>406</b> |
| 2.1      | Základní předpisy platné ve vnitrozemské plavbě . . . . .                 | 406        |
| 2.2      | Provoz na českých vodních cestách – plavební provoz . . . . .             | 407        |
| 2.2.1    | Plavební překážka – základní pojmy . . . . .                              | 408        |
| 2.2.2    | Odpovědnostní vztahy . . . . .  | 409        |
| 2.2.3    | Doklady k plavbě . . . . .  | 409        |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 2.3   | Plavební nehody a jejich klasifikace . . . . .                               | 410 |
| 2.3.1 | Klasifikace plavebních nehod . . . . .                                       | 411 |
| 2.3.2 | Ohlašovací povinnost . . . . .   | 412 |
| 2.4   | Zvláštnosti ohledání plavebních nehod . . . . .                              | 412 |
| 2.4.1 | Ohledání místa PN . . . . .  | 413 |
| 2.4.2 | Ohledání plavidla . . . . .  | 413 |
| 2.4.3 | Dokumentace ohledání . . . . .   | 413 |
| 2.4.4 | Zajištění věcných důkazů . . . . .   | 414 |
| 2.5   | Zvláštnosti dokazování plavebních nehod . . . . .                            | 414 |
| 2.6   | Spolupráce s orgánem odborného šetření plavebních nehod . . . . .            | 417 |
| 2.7   | Utajování plavebních nehod, trestní odpovědnost za plavební nehody . . . . . | 418 |
| 2.8   | Terminologie používaná ve vnitrozemské plavbě . . . . .                      | 419 |

## **DÍL IV. LETECKÉ NEHODY**

|   |            |
|---|------------|
| <b>Úvod</b> . . . . .   | <b>427</b> |
| <b>1 Charakteristika letecké dopravy</b> . . . . .                              | <b>430</b> |
| 1.1 Základní pojmy v letectví . . . . .   | 432        |
| 1.2 Příčiny leteckých nehod . . . . .   | 443        |
| 1.3 Dělení leteckých nehod . . . . .  | 445        |
| 1.4 Odpovědnostní vztahy . . . . .  | 447        |
| <b>2 Reakce a postupy při oznámení letecké nehody nebo incidentu</b> . . . . .  | <b>449</b> |
| 2.1 Povinné hlášení leteckých nehod a incidentů . . . . .                       | 449        |
| 2.2 Odborné zjišťování příčin leteckých nehod civilních letadel . . . . .       | 450        |
| 2.2.1 Účel odborného zjišťování příčin . . . . .                                | 450        |
| 2.3 Oprávnění inspektorů ÚZPLN . . . . .  | 450        |
| 2.4 Základní postup ÚZPLN při letecké nehodě nebo incidentu . . . . .           | 451        |
| 2.4.1 Postup při velké letecké nehodě . . . . .                                 | 451        |
| 2.4.2 Postup při letecké nehodě malého letadla . . . . .                        | 452        |
| 2.5 Vyslání inspektorů ÚZPLN na místo letecké nehody . . . . .                  | 452        |
| 2.6 Komise ÚZPLN . . . . .  | 453        |
| 2.6.1 Zahraniční účast v komisi ÚZPLN . . . . .                                 | 454        |
| 2.7 Závěry odborného zjišťování příčin . . . . .                                | 455        |
| 2.8 Šetření leteckých nehod vojenských a policejních letadel . . . . .          | 455        |
| 2.9 Součinnost . . . . .  | 456        |
| 2.10 Spolupráce Policie ČR a komise ÚZPLN (KIMO) při zajištění důkazů . . . . . | 458        |
| <b>3 Opatření a činnost Policie ČR na místě činu</b> . . . . .                  | <b>461</b> |
| 3.1 Činnost Policie ČR bezprostředně po příjezdu na místo činu . . . . .        | 463        |
| <b>4 Místo leteckých nehod a jeho ohledání</b> . . . . .                        | <b>465</b> |
| 4.1 Prvotní úkony na místě činu . . . . .                                       | 465        |
| 4.2 Vytvoření pracovních skupin . . . . .                                       | 467        |
| 4.3 Postup při vlastním ohledání místa letecké nehody . . . . .                 | 475        |
| 4.4 Resumé z ohledání místa letecké nehody . . . . .                            | 478        |

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 4.5       | Protokol o ohledání místa letecké nehody . . . . .  | 479        |
| <b>5</b>  | <b>Nehody kluzáků, sportovních létajících zařízení,<br/>letadel lehčích vzduchu a parašutistů . . . . .</b> | <b>481</b> |
| <b>6</b>  | <b>Zvláštnosti fotografické a topografické dokumentace<br/>místa letecké nehody . . . . .</b>               | <b>482</b> |
| <b>7</b>  | <b>Ohledání místa letecké nehody a identifikace obětí<br/>ze soudně lékařského pohledu . . . . .</b>        | <b>484</b> |
| 7.1       | Zvláštnosti ohledání obětí . . . . .  | 485        |
| 7.2       | Organizace ohledání u většího počtu obětí . . . . .   | 487        |
| 7.3       | Pitva . . . . .   | 489        |
| 7.3.1     | Pitva osob z LN s malým počtem zemřelých . . . . .  | 489        |
| 7.3.2     | Pitva těl parašutistů . . . . .   | 491        |
| 7.3.3     | Pitva u většího počtu zemřelých – dopravní letadlo<br>nebo dopravní vrtulník . . . . .                      | 491        |
| <b>8</b>  | <b>Charakteristika a činnost DVI týmů . . . . .</b>   | <b>494</b> |
| <b>9</b>  | <b>Znalecká zkoumání u leteckých nehod . . . . .</b>  | <b>497</b> |
| <b>10</b> | <b>Integrovaný záchranný systém . . . . .</b>   | <b>499</b> |
| <b>11</b> | <b>Psychologické aspekty katastrof . . . . .</b>  | <b>502</b> |
|           | Resumé . . . . .  | 527        |
|           | Summary . . . . .   | 528        |
|           | Literatura . . . . .  | 529        |
|           | Autorský kolektiv . . . . .   | 536        |
|           | Rejstřík . . . . .  | 537        |