

Obsah

1.	Obecná část.....	10
1.1	Základní pojmy.....	13
1.2	Seznam použitých zkratk 14	14
1.3	Úvod.....	15
1.4	Zdroje Informací o dopravní nehodovosti v Evropě – přehled základních databází nehod.....	16
1.5	Historie a současnost Hloubkové analýzy dopravních nehod v Evropě.....	18
1.6	Historie a současnost Hloubkové analýzy dopravních nehod v České republice.....	21
1.7	Metodika provádění Hloubkové analýzy dopravních nehod.....	23
1.7.1	Dopravní infrastruktura.....	23
1.7.2	Dopravní technika.....	25
1.7.3	Dopravní psychologie.....	26
1.7.4	Dopad na zdraví účastníků nehod.....	26
1.7.5	Rekonstrukce nehodového děje.....	27
1.7.6	Vyhodnocení nehod, databáze.....	27
2.	Projekt MV ČR „Hloubková analýza silničních dopravních nehod“ (shrnutí z projektu HASDN).....	30
2.1	Základní údaje o dopravní nehodovosti.....	32
2.2	Příčinné souvislosti vzniku a následků dopravních nehod.....	36
2.2.1	Nedání přednosti v jízdě.....	40
2.2.2	Nepřiměřená rychlost.....	41
2.2.3	Chybné jednání při nehodách chodců.....	42
2.2.4	Nesprávný způsob jízdy.....	44
2.3	Nejčastější typy nehod.....	46
3.	Vliv dopravní infrastruktury na vznik a následky dopravních nehod (shrnutí z projektu HASDN).....	48
3.1	Doporučení vyplývající z analýzy míst častých dopravních nehod.....	55
3.1.1	Dopravní značení.....	56
3.1.2	Pevné překážky v provozu.....	57
3.1.3	Nevhodné uspořádání křižovatek.....	60
3.1.4	Příklady návrhů doporučení ke zlepšení dopravní infrastruktury.....	62
3.2	Závěr – dopravní infrastruktura.....	66
4.	Dopravní nehodovost ve vztahu k automobilové technice (shrnutí z projektu HASDN).....	68
4.1	Metodika sběru dat o vozidlech.....	70
4.2	Charakteristika šetřeného souboru - vozidla.....	72
4.3	Přehled zjištění vlivu osobních vozidel na vznik a následky dopravních nehod.....	76
4.3.1	Nejčastější typy střetů osobních vozidel.....	79
4.3.2	Vliv prvků pasivní bezpečnosti.....	84
4.3.3	Vliv prvků aktivní bezpečnosti.....	86

4.3.4	Pneumatiky.....	89
4.3.5	Stav a poškození vozidla po DN.....	92
4.3.6	Doporučení pro osobní vozidla vzešlá z analýzy nehod.....	94
4.4	Přehled zjištění vlivu motocyklů na vznik a následky dopravních nehod.....	96
4.4.1	Následky dopravních nehod motocyklů.....	99
4.4.2	Doporučení pro motocykly vzešlá z analýzy nehod.....	100
4.5	Přehled zjištění vlivu nákladních vozidel kategorie N3 na vznik a následky dopravních nehod.....	101
4.5.1	Následky dopravních nehod vozidel kategorie N3.....	102
4.5.2	Doporučení pro nákladní automobily vzešlá z analýzy nehod.....	103
4.6	Závěr – automobilová technika.....	104
4.6.1	Doporučení pro zlepšení vozidlové techniky.....	104
4.6.2	Doporučení pro další rozvoj Hlubkové analýzy dopravních nehod.....	104
5.	Dopravní nehodovost a lidský činitel (shrnutí z projektu HASDN).....	106
5.1	Metodika sběru psychologických dat.....	107
5.1.1	Rozhovor na místě dopravní nehody.....	108
5.1.2	Rozhovor v nemocničním zařízení.....	109
5.2	Charakteristika šetřeného souboru - účastníci dopravních nehod.....	111
5.3	Dopravně psychologické aspekty nehod.....	117
5.3.1	Osobnostní a kognitivní aspekty účastníků nehod.....	117
5.3.2	Situční psychologické aspekty účastníků nehod.....	117
5.4	Příčiny nehod z hlediska lidského činitele.....	123
5.4.1	Nový přístup k hodnocení příčinných souvislostí vzniku nehod.....	123
5.4.2	Charakteristiky příčinných souvislostí.....	123
5.5	Psychologické následky dopravních nehod.....	139
5.6	Závěr – psychologie v dopravě.....	141
5.6.1	Shrnutí získaných poznatků a využití výsledků.....	141
5.6.2	Doporučení.....	142
6.	Zdravotní následky z dopravních nehod (shrnutí z projektu HASDN).....	146
6.1	Metodika.....	147
6.2	Způsob sběru, shromažďování a zadávání dat do databáze UNIDATO.....	149
6.3	Výsledky.....	150
6.3.1	Zdravotní data souhrnně pro celou skupinu.....	150
6.3.2	Analýza poranění vznikajících při čelním nárazu vozidla... ..	152
6.3.3	Analýza poranění vznikajících při čelním nárazu vlevo a vpravo.....	156
6.3.4	Analýza poranění vznikajících při bočním nárazu vozidla.. ..	157
6.3.5	Analýza poranění vznikajících při nárazu do osobního automobilu zezadu.....	159
6.3.6	Analýza poranění vznikajících při převrácení vozidla přes střechu.....	161

6.3.7	Analýza poranění vznikajících při převrácení vozidla na bok	164
6.3.8	Analýza poranění vznikajících při rotaci vozidla	165
6.3.9	Analýza poranění vznikajících při nehodách cyklistů	166
6.3.10	Analýza poranění vznikajících při nehodách na motocyklu	169
6.3.11	Analýza poranění vznikajících při dopravních nehodách chodců.....	172
6.4	Závěr – zdravotní následky	176
7.	Závěr Hlubkové analýzy dopravních nehod.....	178
7.1	Národní strategie bezpečnosti silničního provozu na období 2011–2020	179
7.2	Fond zábrany škod	180
8.	Seznam grafů.....	182
9.	Seznam obrázků	186
10.	Literatura	190
11.	Přílohy.....	196
11.1	Typologický katalog dopravních nehod	196
11.2	Bezpečnostní systémy vozidel	197
11.3	Skórovací systémy	199