

# Obsah

Úvod.....	5
1 Vznik a vývoj mechanoskopie.....	8
2.1 Teoretická východiska kriminalistických stop .....	24
2.1.1 Klasifikace stop vnější stavby působícího objektu.....	26
2.2 Mechanismus vzniku kriminalistické stopy .....	29
2.2.1 Geometrický tvar odráženého a odrážejícího objektu .....	31
2.2.2 Vzájemná poloha zúčastněných objektů .....	32
2.2.3 Směr vzájemného silového působení.....	33
2.2.4 Vzájemná relace vlastností zúčastněných objektů .....	33
2.3 Morfologie povrchu objektů stopového kontaktu .....	34
2.3.1 Základní charakteristické vlastnosti povrchu .....	34
2.3.2 Drsnost povrchu .....	35
2.3.3 Úchyly geometrického tvaru .....	37
2.3.4 Vady povrchu .....	39
2.4 Mechanický kontakt objektů identifikace při vzniku kriminalistické stopy .....	40
2.4.1 Model kontaktu dvou ideálních objektů identifikace.....	40
2.4.2 Model kontaktu objektu s reálným povrchem s objektem ideálním.....	41
2.4.3 Model kontaktu objektů identifikace s reálnými povrchy .....	42
2.4.4 Vzájemná mechanická interakce objektů identifikace .....	42
2.5 Vlivy, které působí na kriminalistické stopy .....	44
2.5.1 Analýza totožnosti měnících se objektů identifikace.....	45
2.5.2 Analýza, dělení, kvantifikace a eliminace negativně působících vlivů .....	47
3.1 Systemizace pojmů identifikace .....	57
3.2 Objekty kriminalistické identifikace .....	59
3.3 Stadia a způsoby kriminalisticko-identifikačního zkoumání .....	61
3.4 Systémový přístup procesu kriminalistické identifikace .....	62
3.4.1 Identifikace jako proces ztotožňování objektu s modelem.....	62
3.4.2 Základní schéma systémového přístupu .....	65
3.4.3 Stav a struktura systému .....	66
3.4.4 Kritérium shody objektu s modelovým objektem .....	67
3.4.5 Vliv chyb na identifikaci .....	68
4 Teorie kriminalistické mechanoskopie .....	71
4.1 Pojem, objekty a význam mechanoskopie.....	71
4.1.1 Definice mechanoskopie.....	71
4.1.2 Objekty mechanoskopických zkoumání .....	72
4.1.3 Popis nástrojů, jejich funkce, použití a typické stopy .....	74

4.2 Kriminální mechanoskopická stopa .....	87
4.2.1 Klasifikace mechanoskopických stop .....	90
4.2.2 Mechanismus vzniku mechanoskopické stopy .....	90
4.2.3 Morfologie povrchu objektů stopového kontaktu .....	93
4.2.4 Vlivy, které působí na stopy v době od jejich vzniku do jejich úplného vyhodnocení .....	99
4.2.5 Laboratorní experimenty v oblasti mechanoskopie .....	103
5 Vyhledávání, zajišťování a zasílání mechanoskopických stop ke zkoumání .....	129
5.1 Zajišťování mechanoskopických stop .....	130
5.1.1 Zhotovování odlitků mechanoskopických stop .....	130
5.1.2 Zajišťování zámků, cylindrických vložek a kování .....	130
5.1.3 Zajišťování plomb .....	131
5.1.4 Zajišťování poškozeného skla .....	131
5.1.5 Zajišťování stop z mechanicky poškozených kovových i nekovových předmětů .....	131
5.1.6 Zajišťování stop z mechanicky poškozených oděvních součástí .....	131
5.1.7 Zajišťování úlomků různých předmětů .....	132
5.2 Možnosti, metody a způsoby zkoumání stop nástrojů .....	135
5.3 Určování skupinové příslušnosti a individuální identifikace nástrojů podle zanechaných stop .....	137
5.3.1 Identifikace páčidel .....	138
5.3.2 Identifikace dvoubřítých nástrojů .....	138
5.3.3 Identifikace jednobřítých nástrojů .....	138
5.3.4 Identifikace pilníků, rašplí a brusů .....	139
5.3.5 Identifikace sečných nástrojů .....	139
5.3.6 Identifikace sečných nástrojů podle stop ve dřevě .....	139
5.3.7 Individuální identifikace nástrojů podle jejich částí .....	139
5.4 Zkoumání zámků, plomb a pečeti .....	140
5.5 Zasílání stop pro expertizní zkoumání .....	150
5.6 Perspektivy rozvoje mechanoskopie .....	152
5.7 Systémy pro kriminální expertizní zkoumání mechanoskopických stop .....	153
Seznam bibliografických odkazů .....	170
Summary .....	174