

# SHRNUTÍ

## Pojem a podstata daktyloskopie

Cílem této diplomové práce je poskytnutí komplexního pohledu na problematiku daktyloskopie. Zejména čtenáře seznámit s daktyloskopií a s instituty, které s touto metodou souvisejí. Aby byla tato práce přehledná, je systematicky strukturována do několika kapitol. Pro lepší a snadnější pochopení a představu jednotlivých institutů je diplomová práce doplněna o přílohy, jak obrazové, tak i textové.

Úvod obsahuje základní informace o daktyloskopii a nástin toho, co bude diplomová práce obsahovat.

První kapitola pojednává o předmětu, pojmu a významu daktyloskopie.

Druhá kapitola je rozdělena do dvou podkapitol. První podkapitola se týká historického vývoje kriminalistické daktyloskopie ve světě, kde jsou nejprve popisovány počátky vědomosti o otiscích prstů, a následně jsou podrobně popsány osobnosti a jejich vliv na vývoj daktyloskopie. Jako příklad významných osobností lze uvést Williama Jamese Herschela, Henryho Fauldse nebo Juana Vuceticha. Podkapitola druhá je zaměřena na vývoj daktyloskopie na území českých zemích a zejména je zde dán prostor pro Jana Evangelistu Purkyněho, jenž je označován jako průkopník v oblasti papilárních linií, protože právě on byl první, kdo papilární linie popsal a klasifikoval.

Třetí kapitola je rozdělena na dvě podkapitoly. První podkapitola se zabývá základy daktyloskopie z pohledu biologie, konkrétně stavbou kůže a jejími funkcemi, pomocí nichž se na určitých částech těla vytvářejí papilární linie. Druhá podkapitola pojednává o třech fyziologických zákonech, na kterých kriminalistická daktyloskopie „stojí“. Jmenovitě se jedná o zákon o individuálnosti obrazců papilárních linií, zákon o relativní neměnnosti obrazců papilárních linií a zákon o neodstranitelnosti obrazců papilárních linií.

Čtvrtá a pátá kapitola se zabývají problematikou daktyloskopických stop. Čtvrtá kapitola se konkrétně zabývá otázkami jejich vzniku, dělení, výskytu, upotřebitelnosti a stálosti. Pátá kapitola je v této práci kapitola nejobsáhlejší a je rozdělena do čtyř podkapitol, které jsou dále členěny. První a druhá podkapitola se zabývají vyhledáváním, zviditelňováním a zajišťováním viditelných i latentních daktyloskopických stop. Třetí podkapitola se týká také zviditelňování a

zajišťování daktyloskopických stop, avšak na kůži mrtvol. Poslední podkapitola pojednává o sekvenčním přístupu, jehož cílem je dosáhnout co nejefektivnějšího výsledku daktyloskopování.

V šesté kapitole je popsán samotný proces daktyloskopování. Nejdříve u živých osob, a následně u osob mrtvých.

Sedmá kapitola se věnuje daktyloskopické identifikaci. I tato kapitola je rozdělena na podkapitoly. První podkapitola se věnuje popisu základních principů, způsobů a samotného procesu daktyloskopické identifikace. Druhá podkapitola se zabývá procesem automatizace, a to snímáním a počítačovým zpracováním otisků prstů a závěrečným vyhodnocením. Třetí podkapitola se zaměřuje na daktyloskopické registrační systémy, jak u nás v České republice, tak i ve světě.

Osmá a zároveň poslední kapitola obsahuje základní informace o české právní úpravě daktyloskopie, zejména se tato kapitola zaměřuje na ustanovení Listiny základních práv a svobod, zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním a zákona č. 273/2008 Sb., o Policii ČR.

V závěru je ve stručnosti shrnuta celá práce a je zde nastíněna eventuální budoucnost daktyloskopie. Avšak podle praxe a mnohých názorů bude budoucnost této metody ještě velice dlouhá.

**Klíčová slova:**

daktyloskopie

papilární linie

otisky prstů