

OBSAH

Kapitola první, ve které na scénu vejde nejistota	7
1.1 Rychlé myšlení spěje k ukvapeným závěrům	7
1.2 Pro nejistotu není místo	9
1.3 Nejistota vrací úder	12
1.4 Pomalé myšlení počítá s nejistotou	15
1.5 Spravedlnost a správná inference	15
Kapitola druhá, ve které vystoupáme do pátého patra porozumění nejistotě	21
2.1 První patro: nejistotu měříme pomocí pravděpodobnosti	21
2.2 Druhé patro: všechny pravděpodobnosti jsou podmíněné	28
2.3 Třetí patro: kolik nohou má kočka, aneb inverzní podmíněné pravděpodobnosti	32
2.4 Čtvrté patro: Bayesovské usuzování	37
2.5 Páté patro: šancová forma Bayesovy věty	42
2.6 Pohled na justici z pátého patra budovy nejistoty	46
Kapitola třetí, slovníček ENFSI	49
Slovníček pojmů užívaných ve směrnici ENFSI	49
Kapitola čtvrtá, komentovaný překlad směrnice ENFSI pro znalecké hodnocení ve forenzních vědách	75
Kapitola pátá, ve které nabídneme modelový příklad užití bayesovského přístupu k hodnocení váhy důkazu v oblasti forenzní genetiky	119
5.1 Celé se to stalo asi takto	119
5.2 Nalezení dvojice vzájemně se vylučujících tvrzení a jejich formulace	120
5.3 Důkaz a stanovení jeho váhy	122
5.4 Apriorní vzájemná šance	125
5.5 Posteriorní vzájemná šance	126
5.6 Variace aneb co vše může změnit výpočet	127
5.7 Za prvé, mohou se změnit jedno či obě soupeřící tvrzení	127
5.8 Za druhé, mohou se změnit předpoklady	129
5.9 Za třetí, může se změnit metodika analýzy materiálu	129

5.10	Za čtvrté, může se změnit apriorní šance	130
5.11	Za páté, může být ošemetné, co vše lze vzít do úvahy	131

Kapitola šestá, ve které nasadíme bayesovu svěrací kazajku

znaleckému zkoumání ručního písma	135
6.1 Rozdíl mezi forenzní genetikou a zkoumáním ručního písma	136
6.2 Celé se to stalo asi takto	137
6.3 Nalezení dvojice vzájemně se vylučujících tvrzení a jejich formulace	138
6.4 Analýza znaků a správné hodnocení nálezu	140
6.5 Grafický model dílčích věrohodnostních poměrů	144
6.6 Grafické hodnocení znaků	146
6.7 Výhody a nevýhody tohoto přístupu	149