

# OBSAH

ÚVOD .....	9
<b>1. MYSLET ZNAMENÁ HOUBY VĚDĚT...?</b> .....	13
1.1 Budeš-li tak hezká, až se vdáš? ... na počátku byla otázka .....	16
1.2 Ještě hezčejší, můj nejmilejší. ... pak přišla domněnka (hypotéza) .....	23
1.3 Vem si mě, vem si mě, uhlídáš. ... domněnky je třeba ověřovat ...	31
1.4 Na počátku bylo slovo! ... jazykové pasti .....	37
1.5 Je Hanino srdce kámen? ... charakteristika věd o člověku .....	41
<b>2. KVALITATIVNÍ NENÍ NIC JINÉHO NEŽ MIZERNÉ KVANTITATIVNÍ</b> .....	45
2.1 Pojištění „Jistota“ zadarmo ke každé letence ... typy nejistot ...	49
2.2 I W8 4 U ... matematická symbolika .....	56
2.3 Dostatečně nebo „za čtyři“? ... měřitelné a neměřitelné .....	60
2.4 Metr na upřímnost ... způsoby měření .....	69
2.5 1775 básní Emily Dickinsonové ... kolik informací .....	76
2.6 Implikace, aplikace a komplikace ... matematika ve vědách o člověku .....	84
<b>3. NĚKDY JE DOBRÉ BÝT OSTRÝ, ALE NĚKDY JE LEPŠÍ BÝT FUZZY</b> .....	89
3.1 Mohou špekové knedlíky změnit jistotu ve vztahu? ... logika a hodnověrnost .....	93
3.2 Co lze ještě považovat za špekový knedlík? ... množiny a fuzzy množiny .....	111
3.3 Jak upřímně miluje Zdeněk Hanu? ... relace a fuzzy relace .....	123
3.4 Jak zlepšit kvalitu špekových knedlíků? ... jazyková proměnná a přibližné usuzování .....	142
3.5 Bude tedy Hana po svatbě hezčí? ... perspektivy soft computingu .....	151



<b>4. CHODÍ ŠTĚSTÍ DOKOLA, NĚKDY SEDNE NA ...</b>	
<b>NÁHODA A PRAVDĚPODOBNOST .....</b>	<b>155</b>
4.1 Příručka začínajícího hazardního hráče ... klasická pravděpodobnost.....	162
4.2 Jak rozdělit bank, když přichází policajt ... pravděpodobnost a kombinatorika.....	183
4.3 Hráčská logika ... pravděpodobnost a informace.....	193
4.4 Když je kostka cinknutá ... pravděpodobnost a statistika .....	201
4.5 Person-centered matematika ... pravděpodobnost v souvislostech .....	210
4.6 Mírová pravděpodobnost ... pravděpodobnost a nekonečná množina výsledků.....	222
4.7 Pravděpodobnost a informace podruhé ... účelná redukce informace o náhodné veličině .....	236
4.8 Slabý zákon velkých čísel a statistický odhad pravděpodobnosti.....	243
<b>5. LEŽ, MILOSRDNÁ LEŽ, STATISTIKA .....</b>	<b>247</b>
5.1 Vrabčáci byli zvědaví, co všechno o nich věda ví ... základní statistika .....	253
5.2 Jak jsou roztržití profesori ... odhady a jak je získávat .....	265
5.3 Jak normální je být normální? ... rozdělení četnosti a jeho číselné charakteristiky .....	274
5.4 Všechny ženy jsou slepice ... testování hypotéz.....	284
5.5 Statistikův denní chléb ... odhad parametrů normálního rozdělení a statistická významnost.....	294
5.6 Štěstí ve hře, neštěstí v lásce ... statistické souvislosti.....	305
5.7 Stokrát nic umožnilo osla ... párová měření .....	318
5.8 Očkovat, či neočkovat ... statistické závislosti odhadované z četností.....	324
<b>EPILOG .....</b>	<b>331</b>
<b>SEZNAM LITERATURY.....</b>	<b>335</b>
<b>PŘÍLOHY.....</b>	<b>341</b>
<b>REJSTRÍK.....</b>	<b>345</b>