

# Obsah

Předmluva II

**Část první. Temná data: jejich původ a důsledky** 13

**1—Temná data: svět kolem nás je utvářen tím, co nevidíme** 15

Přízrak dat 17

Tak vy si myslíte, že máte všechna data? 23

Nic se nestalo, tak jsme to ignorovali 26

Síla temných dat 30

Jsou všude kolem nás 31

**2—Objevování temných dat: co sbírat a co ne** 35

Temná data ze všech stran 37

Čerpání dat, výběr a vlastní výběr 38

Od mála k mnoha 47

Experimentální data 56

Pozor na lidské slabosti 64

**3—Kvalita a temná data: co byste rádi věděli?** 67

Různé definice a měření toho, co měřit nemáme 69

Všechno změřit nelze 75

Screening 82

Výběr na základě dřívějších poznatků 85

**4—Nezáměrně temná data: říkat jedno, dělat druhé** 89

Širší obraz 91

Souhrn 93

Lidská chyba 94

Limity nástrojů 98

Propojování datových souborů 100

**5—Strategicky temná data: gaming, zpětná vazba**

**a informační asymetrie** 103

Gaming 105

Zpětná vazba 110

Asymetrie informací 115

Adverzní selekce a algoritmy 116

<b>6—Záměrně temná data: podvody a klamání</b>	123
Podvody	125
Krádeže identity a internetové podvody	128
Podvody s osobními financemi	131
Podvody na finančních trzích a zneužívání informací	134
Pojišťovací podvody	138
... a další	141

<b>7—Věda a temná data: povaha objevování</b>	145
Povaha vědy	147
Kdybych to jen věděl	150
Když na temná data narazíme	156
Temná data v širším obrazu	158
Skrývání faktů	169
Zpětvzetí	180
Původ informací a důvěryhodnost: kdo vám to nakukal?	181

## **Část druhá. Osvětlení a využití temných dat**

185

### **8—Jak s temnými daty nakládat: jak je osvětlit**

187

Doufejte!	189
Spojení zaznamenaných a chybějících dat	190
Zjišťování příčin chybějících dat	196
Práce s daty, která máme	197
Za hranice dat: co když dřív umřete?	202
Za hranice dat: imputace	204
Opakování	210
Špatné číslo!	212

### **9—Jak mít z temných dat užitek: reformulace otázky**

217

Skrývání dat	219
Jak skrýváme data sami před sebou:	
randomizované kontrolované studie	220
Kdyby chyby	221
Replikovaná data	224
Imaginární data: bayesovská inference	229
Zachování soukromí a utajení	230
Sběr dat oklikou	237

### **10—Jak temná data klasifikovat: cesta napříč bludištěm**

241

Taxonomie temných dat	243
Osvětlení	248

Poznámky 254

Rejstřík 263