

# OBSAH

*Poděkování* 11

PŘEDEHRA **Příběh týmu Omega** 13

KAPITOLA 1. **Představujeme nejzásadnější debatu naší doby** 27

Stručné dějiny komplexnosti 28

Tři stadia života 29

Kontroverze 33

Mylné představy 39

Cesta před námi 45

KAPITOLA 2. **Hmota se stává inteligentní** 49

Co je inteligence? 49

Co je paměť? 54

Co je výpočet? 58

Co je učení? 66

KAPITOLA 3. **Blízká budoucnost: průlomy, chyby, zákony, zbraně a práce** 75

Průlomy 76

Chyby vs. robustní AI 83

Zákony 92

Zbraně 96

Práce a mzda 102

Inteligence na lidské úrovni? 111

KAPITOLA 4. **Intelligenční exploze?** 115

Totalita 116

Prometheus ovládne svět 118

Pomalý rozjezd a multipolární scénáře 126

	Kyborgové a uploady	129
	Co se opravdu stane?	131
<b>KAPITOLA 5.</b>	<b>Dohra: Dalšíh 10 000 let</b>	<b>135</b>
	Libertariánská utopie	137
	Benevolentní diktátor	141
	Rovnostářská utopie	144
	Dveřník	146
	Ochranářský bůh	147
	Zotročený bůh	149
	Dobyvatel	153
	Nástupci	155
	Ošetřovatel v zoo	157
	1984	158
	Návrat zpět	159
	Sebedestrukce	161
	Co chcete vy?	165
<b>KAPITOLA 6.</b>	<b>Náš vesmírný odkaz: další miliarda let, a ještě víc</b>	<b>167</b>
	Získat ze svých zdrojů co nejvíc	168
	Získávání zdrojů kolonizací vesmíru	179
	Kosmické hierarchie	191
	Výhled	201
<b>KAPITOLA 7.</b>	<b>Cíle</b>	<b>205</b>
	Biologie: evoluce cílů	208
	Psychologie: následování cílů a vzpoura proti nim	209
	Technologie: stanovení cílů	210
	Přátelská umělá inteligence: sladování cílů	212
	Etika: volba cílů	219
	Nejvyšší cíle?	224
<b>KAPITOLA 8.</b>	<b>Vědomí</b>	<b>229</b>
	Koho to zajímá?	229
	Co je vědomí?	230
	V čem je tedy problém?	231
	Je vědomí mimo hranice vědy?	233
	Experimentální důkazy vědomí	236
	Teorie vědomí	242

Kontroverze ohledně vědomí 247  
Jak se bude vědomí umělé  
inteligence cítit? 249  
Smysl 252

EPILOG **Příběh týmu FLI** 257

Poznámky 273  
Rejstřík 285