

# 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 intelligence? 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  
Intelligence 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

KAPITOLA 5. **Dohra: Dalších 10 000 let** 135

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

KAPITOLA 6. **Náš vesmírný odkaz:**

**další miliarda let, a ještě víc** 167

Získat ze svých zdrojů co nejvíc 168

Získávání zdrojů kolonizací vesmíru 17

Kosmické hierarchie 191

Výhled 201

KAPITOLA 7. **Cíle** 205

Biologie: evoluce cílů 208

Psychologie: následování cílů

a vzpoura proti nim 209

Technologie: stanovení cílů 210

Přátelská umělá inteligence:

sladčování cílů 212

Etika: volba cílů 219

Nejvyšší cíle? 224

KAPITOLA 8. **Vědomí** 229

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