

Obsah

Pár slov o autorovi	9
Poděkování	10
Prolog	11
ÚVOD: Od vědomí ke spojení: Koncept APIens	13
ČÁST 1: Komunikace jako klíč k lidské evoluci	15
1.1 Od zvuků a gest k řeči	15
1.2 Zrod jazyka jako kulturního nástroje	16
1.3 Objev písma - revoluce v předávání znalostí	19
1.4 Vynález knihtisku - zrychlení a zlevnění šíření informací	21
1.5 Nastupující role médií a masové kultury	23
1.6 Propojení s budoucností: přechod k digitálnímu sdílení dat a rolím APIens	25
ČÁST 2: Stručná historie a vývoj umělé inteligence	27
2.1 Počátky AI v 50. letech: Turing, symbolická AI a první vize „myslících strojů“	27
2.2 Přerod k učícím se systémům: Od symbolické AI k neuronovým sítím a ML	29
2.3 Deep learning, Moorův zákon a příchod revoluce	32
2.4 Široká aplikace AI v současnosti	39
2.5 Učení v přírodě vs. strojové učení: Tři stupně evoluce	42
2.6 Pět pilířů AI: Evoluční stupně umělé inteligence	44
2.7 AI Omega: Evoluce ke ztrátě lidské kontroly	59
2.8 Singularity a hypotetická budoucnost superinteligence	62

ČÁST 3: APlens: Nová fáze lidské existence	67
3.1 Definice a charakteristika APlens	67
3.2 Rané projevy APlens v každodenní praxi	70
3.3 Kulturní a společenské důsledky	72
3.4 Filozofické a etické dimenze APlens	75
3.5 Otevřené otázky a budoucí výzvy	78
3.6 Výzva k odpovědnosti: Nepřenecháme-li budoucnost strojům – určíme ji my	82
3.7 Rizika ignorování výzvy: Co se stane, pokud lidstvo zůstane pasivní?	83
3.8 Hypotetický příběh: AI, která se vymkla kontrole	86
ČÁST 4: Technologie jako součást identity a společnosti	93
4.1 Technologie jako rozšíření lidských schopností	93
4.2 Proměna hodnot a společenských struktur	96
4.3 AI a nové formy sociálních interakcí	98
4.4 Filozofické úvahy o technologické identitě	101
4.5 Budoucí směřování APlens a společnosti	103
ČÁST 5: Ekonomika, politika a moc v éře APlens	107
5.1 Transformace ekonomiky ve věku AI	107
5.2 Politické výzvy a nové formy vládnutí	110
5.3 Mocenské struktury v éře <i>Homo APlens</i>	113
5.4 Možnosti ekonomických a politických reforem	117
5.5 Budoucí směřování v ekonomice a politice	120
5.6 Proměna světového řádu: Mezi hrozbou elity a nadějí zdola	123
ČÁST 6: Etika a odpovědnost v éře APlens	127
6.1 Základní etické otázky pro APlens	127
6.2 Etika v designu a implementaci AI	130
6.3 Soukromí a bezpečnost ve světě APlens	134

6.4 Etické otázky kolem symbiózy člověka a AI	137
6.5 Kolektivní odpovědnost za technologický pokrok	141
6.6 Lidskost v technologické éře	144
6.7 Budoucnost vědomí: Může AI dosáhnout vědomí?	148
ČÁST 7: Budoucí scénáře a evoluční horizont	153
7.1 Optimistický scénář: Harmonie mezi lidstvem a AI	153
7.2 Realistický scénář: Svět vyvažující pokrok a konflikty	156
7.3 Dystopický scénář: Rizika neřízeného technologického vývoje ...	159
7.4 Filozofické otázky budoucnosti APIens	162
7.5 Role APIens v širším vesmírném kontextu	164
7.6 Praktické kroky k preferovanému scénáři	167
7.7 Stručný přehled scénářů budoucnosti APIens	170
ČÁST 8: Přenos vědomí do digitálního světa a život	
 v simulaci	175
8.1 Vize digitální nesmrtelnosti	175
8.2 Život v simulaci: Bezpečí a nekonečné možnosti	178
8.3 Pravděpodobnost, že už nyní žijeme v simulaci	180
8.4 Společenské a technologické dopady simulovaného života	186
8.5 Simulace a evoluce <i>Homo APIens</i>	188
8.6 Dystopické scénáře digitální nesmrtelnosti	191
8.7 Jaký smysl má existence v simulaci?	193
8.8 Filozofické vyústění: Existence na rozcestí	195
ZÁVĚR	199
Epilog - Scéna z (ne až tak) daleké budoucnosti	201
Rejstřík použitých a souvisejících pojmů	203
Seznam doporučené literatury	215