

## **OBSAH**

<b>Předmluva</b> .....	<b>10</b>
<b>1. DEFINICE</b> .....	<b>15</b>
Definice biologické inteligence .....	15
Definice umělé inteligence .....	16
Profese nás ovlivňuje .....	20
<b>2. TAXONOMIE UMĚLÉ INTELIGENCE</b> .....	<b>25</b>
Klíčová slova .....	26
<b>3. STRUČNÁ HISTORIE</b> .....	<b>31</b>
1943-1950 .....	31
1956-1974 - první zlatý věk AI .....	31
1974 - osmdesátá léta 20. století - první AI zima .....	32
1980-1987 - druhý zlatý věk AI .....	33
1987-1993 - druhá AI zima .....	33
1994 - současnost - třetí zlatý věk AI .....	34
<b>4. HLAVNÍ PŘECHODY VE VÝVOJI</b>	
<b>BIOLOGICKÉHO ŽIVOTA</b> .....	<b>39</b>
Kolik jich je a které to jsou? .....	42
Evoluční přechody vývoje poznávacích funkcí u živočichů .....	44



<b>5. VÝVOJ LIDSKÉ SPOLEČNOSTI JAKO EVOLUČNÍ PŘECHOD BIOLOGICKÉ INDIVIDUALITY . . . .</b>	<b>51</b>
Velikost – počet jednotek nižší úrovně uvnitř jednotky vyšší úrovně . . . . .	52
Specializace, dělba práce . . . . .	53
Nerozdělitelnost . . . . .	54
Souhrn . . . . .	55
<b>6. KULTURNÍ EVOLUCE . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>7. TVOŘIVOST . . . . .</b>	<b>65</b>
Investiční teorie tvořivosti . . . . .	66
<b>8. VĚDOMÍ . . . . .</b>	<b>73</b>
Biologické vědomí . . . . .	73
Pojmová džungle . . . . .	77
Teorie globálního pracovního prostoru . . . . .	80
Damasiova hypotéza vědomí jako stupňovitého vývoje od homeostatických regulací k pocitům . . . . .	82
Digitální vědomí . . . . .	85
Turingův stroj, který má vědomí . . . . .	86
<b>9. VELKÉ JAZYKOVÉ MODELY . . . . .</b>	<b>93</b>
Rozšířené modely generativní umělé inteligence . . . . .	96
Robert W. McGee . . . . .	96
Blake Lemoine . . . . .	97
Rozmluvy s GPT-3 . . . . .	98
GPT-4 . . . . .	100
Noam Chomsky . . . . .	103
Intelligence a velké jazykové modely . . . . .	104
Dovednost umožňující něco skládat . . . . .	106
Co lze z řečeného vyvodit? . . . . .	108
<b>10. LIDÉ A SPOLEČNOST . . . . .</b>	<b>113</b>
Postoj k AI lze měřit . . . . .	115
AI se učí od lidí . . . . .	118
Lidé se učí od AI . . . . .	118
Mohou se lidé učit od AI? . . . . .	119



AI a společnost v letech 2018–2023 .....	120
Zpráva z roku 2023 .....	120
Souhrn zprávy z roku 2023 .....	122
Velké společenské vývojové směry .....	124
<b>11. SILNÁ UMĚLÁ INTELIGENCE .....</b>	<b>129</b>
Analýza, myšlení, rozhodování, tvořivost .....	131
Lidé, AGI, budoucnost .....	131
Velké jazykové modely a AGI .....	132
<b>12. RIZIKA .....</b>	<b>137</b>
Výbuchy .....	138
Drcení .....	140
Výkřiky .....	140
Sténání .....	141
Přehled katastrofických rizik spjatých s umělou inteligencí ..	141
Zlý úmysl .....	141
Závody ve zbrojení .....	144
Organizační rizika .....	151
Zlovolná AI .....	152
Kooperace AI s lidmi .....	153
AI nemusí být vůči lidem altruistická .....	153
Hra Diplomacie, program Cicero .....	154
Hrozby .....	155
Soukromí .....	156
Systémy APS a cesta k moci .....	156
<b>13. ETIKA .....</b>	<b>161</b>
Základní principy .....	164
Antropomorfizace .....	165
Výzvy .....	167
<b>Poznámky a užitá literatura .....</b>	<b>171</b>
<b>Zkratky .....</b>	<b>193</b>
<b>Rejstřík .....</b>	<b>195</b>
<b>Autor .....</b>	<b>201</b>