

**Předmluva 13**

**Úvod 17**

**1 HLUBOKO V ANTROPOCÉNU 22**

**1.1 Nebezpečí a vyhlídky 22**

**1.2 Jaderné hrozby 25**

**1.3 Ekologické hrozby a body zlomu 28**

**1.4 Udržme se v planetárních mezích 33**

**1.5 Klimatická změna 36**

**1.6 Čistá energie – a alternativní strategie? 39**

**2 BUDOUCNOST LIDSTVA NA ZEMI 49**

**2.1 Biotechnologie 49**

**2.2 Kybertechnologie, robotika a umělá inteligence 60**

**2.3 A co naše zaměstnání? 64**

**2.4 Inteligence na lidské úrovni? 70**

**2.5 Opravdu existenční nebezpečí? 74**

**3 LIDSTVO Z KOSMICKÉ PERSPEKTIVY 80**

**3.1 Země v kontextu vesmíru 80**

**3.2 Za hranicemi naší sluneční soustavy 85**

**3.3 Lety do vesmíru – s lidskou posádkou a bez ní 89**

**3.4 Vzhůru k post-humánní éře? 96**

**3.5 Mimosemská inteligence? 98**



<b>4</b>	<b>MEZE A BUDOUCNOST VĚDY</b>	<b>105</b>
<b>4.1</b>	Od jednoduchého ke složitému	<b>105</b>
<b>4.2</b>	Pochopení našeho složitého světa	<b>108</b>
<b>4.3</b>	Jak daleko se rozprostírá fyzická realita?	<b>111</b>
<b>4.4</b>	Narazí věda na zed'?	<b>117</b>
<b>4.5</b>	A co Bůh?	<b>120</b>

<b>5</b>	<b>ZÁVĚRY</b>	<b>124</b>
<b>5.1</b>	Provozování vědy	<b>124</b>
<b>5.2</b>	Věda ve společnosti	<b>130</b>
<b>5.3</b>	Sdílené naděje a obavy	<b>134</b>

**Poznámky 138**

**Rejstřík 143**