

# OBSAH

Předmluva	9
<b>1. Je tam někdo?</b>	13
Co když E. T. zítra zavolá?	13
Ustrnulo SETI na místě?	17
To je skvělé - je to ale věda?	22
Stručná historie mimozemšťanů	26
Život mezi hvězdami	29
A konečně - co všechno ty historicky o UFO?	32
<b>2. Život: druhořadá pout'ová atrakce nebo kosmický imperativ?</b>	37
Vesmír hemžící se životem?	37
Jak vznikl život?	39
Život jako bizarní souhra náhod	44
Vyrábíme život ve zkumavce	49
Hledáme druhou genuzi na Marsu	50
<b>3. Stínová biosféra</b>	55
Hledáme druhou genuzi na Zemi	55
Podivní extremofilové	60
Mimozemšťané mezi námi	65
Jak rozeznat kořen od větve	69
Byl již stínový život nalezen?	74
Zacíleno na stínový svět	77
<b>4. Kolik je ve vesmíru inteligence?</b>	80
Omyl ve stylu <i>Planety opic</i>	80
Je věda nevyhnutelná?	86
Drakeova rovnice	90

Jak dlouho vydrží technologické civilizace?	94
Nebezpečí při používání statistiky jednoho případu	96
Velký filtr	100
Jsme odsouzeni k zániku?	103
<b>5. Nové SETI: Rozšiřujeme hledání</b>	106
Nevědí, že tu jsme	106
Něco jiného než fotony	109
Majáky	111
Zužujeme hledání	116
Zpráva za humny	119
Nanosondy, virální posílčci a zmanipulovaný genom	123
<b>6. Známky galaktické diaspory</b>	130
Kde všichni jsou?	130
A kde jsou všichni cestovatelé časem?	135
Kosmická stopa	136
Svézt se na vlně	140
Prošla tudy taková vlna?	143
Jedna z našich planet chybí	146
Chybějící exotika	149
<b>7. Mimosemská magie</b>	153
Známky vzdálené supertechnologie	153
Technologie jako „vylepšená příroda“	156
Fantastická supervěda	160
Chyby v zákonech	162
<b>8. Postbiologická inteligence</b>	165
Blízká setkání absurdního druhu	165
Umělá inteligence	168
Viděl jsem E. T. a je to ATS	172
Kvantové počítače a kvantová mysl	175
<b>9. První kontakt</b>	181
Postdetekční pracovní skupina	181
Mediální šílenství	184

Omyl s hrobovým tichem	187
„Je to oficiální - nejsme sami!“	189
Zachytili jsme mezihvězdný e-mail	192
Tajemství z hvězd	194
Dopad na vědu, filozofii a politiku	196
Dopad na náboženství	199
O bozích a lidech. Je SETI samo o sobě náboženstvím?	204
<b>10. Kdo mluví za Zemi?</b>	207
Křičíme do nebe	207
Co bychom měli říct?	210
Proč SETI?	215
Mohli bychom být přece jen sami?	
Odpověď tří Paulů Daviesů	218
Dodatek - Stručná historie SETI	221
Literatura	223
Poznámky	225
Seznam ilustrací	239
Rejstřík	241