

OBSAH

Předmluva	9
1. Je tam někdo?	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 všechny ty historiky o UFO?	32
2. Život: druhořadá pouťová atrakce nebo kosmický imperativ?	37
Vesmír hemžící se životem?	37
Jak vznikl život?	39
Život jako bizarní souhra náhod	44
Vyrábíme život ve zkumavce	49
Hledáme druhou genezi na Marsu	50
3. Stínová biosféra	55
Hledáme druhou genezi 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
4. Kolik je ve vesmíru inteligence?	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
5. Nové SETI: Rozšiřujeme hledání	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
6. Známky galaktické diaspory	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
7. Mimosemská magie	153
Známky vzdálené supertechnologie	153
Technologie jako „vylepšená příroda“	156
Fantastická supervěda	160
Chyby v zákonech	162
8. Postbiologická inteligence	165
Blízká setkání absurdního druhu	165
Umělá inteligence	168
Viděl jsem E. T. a je to ATS	172
Kvantové počítače a kvantová mysl	175
9. První kontakt	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
10. Kdo mluví za Zemi?	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