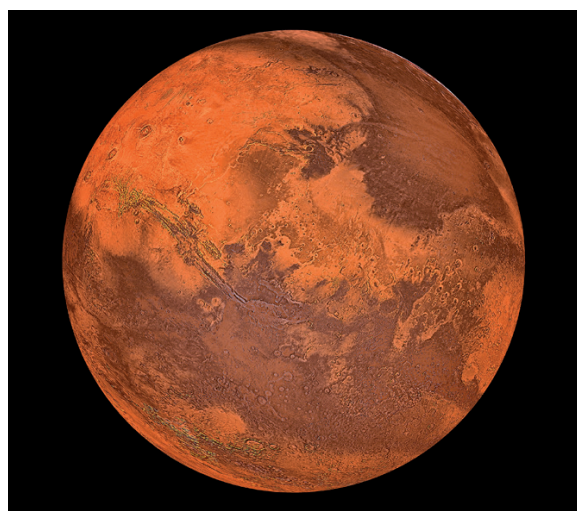


## Češi a život na Marsu

**Když vědci v atmosféře Marsu objevili metan, začali uvažovat o tom, že na rudé planetě existuje také život. Čeští výzkumníci teď do debaty vnášejí nový pohled. Jejich teorii zveřejnil i prestižní časopis Nature Astronomy.**

**Z**a možného původce metanu v marsovské atmosféře byli dlouho označováni mikrobi, kteří tento plyn produkují. Metan sám je přitom považován za plyn, jenž se mohl podílet na chemických reakcích vzniku biomolekul, tedy také na zrození života. Čeští vědci z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského Akademie věd ČR přišli v této oblasti s novou teorií. Podle ní není metan na Marsu výsledkem činnosti živých mikrobů, nýbrž obvyčejné fotochemické reakce. Zmíněný plyn prý během ní vzniká z oxidu uhličitého působením slunečního záření na kyselé minerály.

Tým pod vedením profesora Svatoopluka Civiše k tomuto závěru došel, když



zkoumal možnosti vzniku metanu na Zemi i Marsu v rané fázi jejich vývoje, tedy ještě před existencí života. Vědci mimo jiné zjistili, že za syntézou složitějších látek stojí dopady asteroidů před více než 3,8 miliardy let na zemský povrch a podle všeho také na Mars. Konstatovali, že život tak vedle naší planety vznikl zřejmě i na té rudé, do dnešní doby však přežil pravděpodobně pouze na Zemi.