



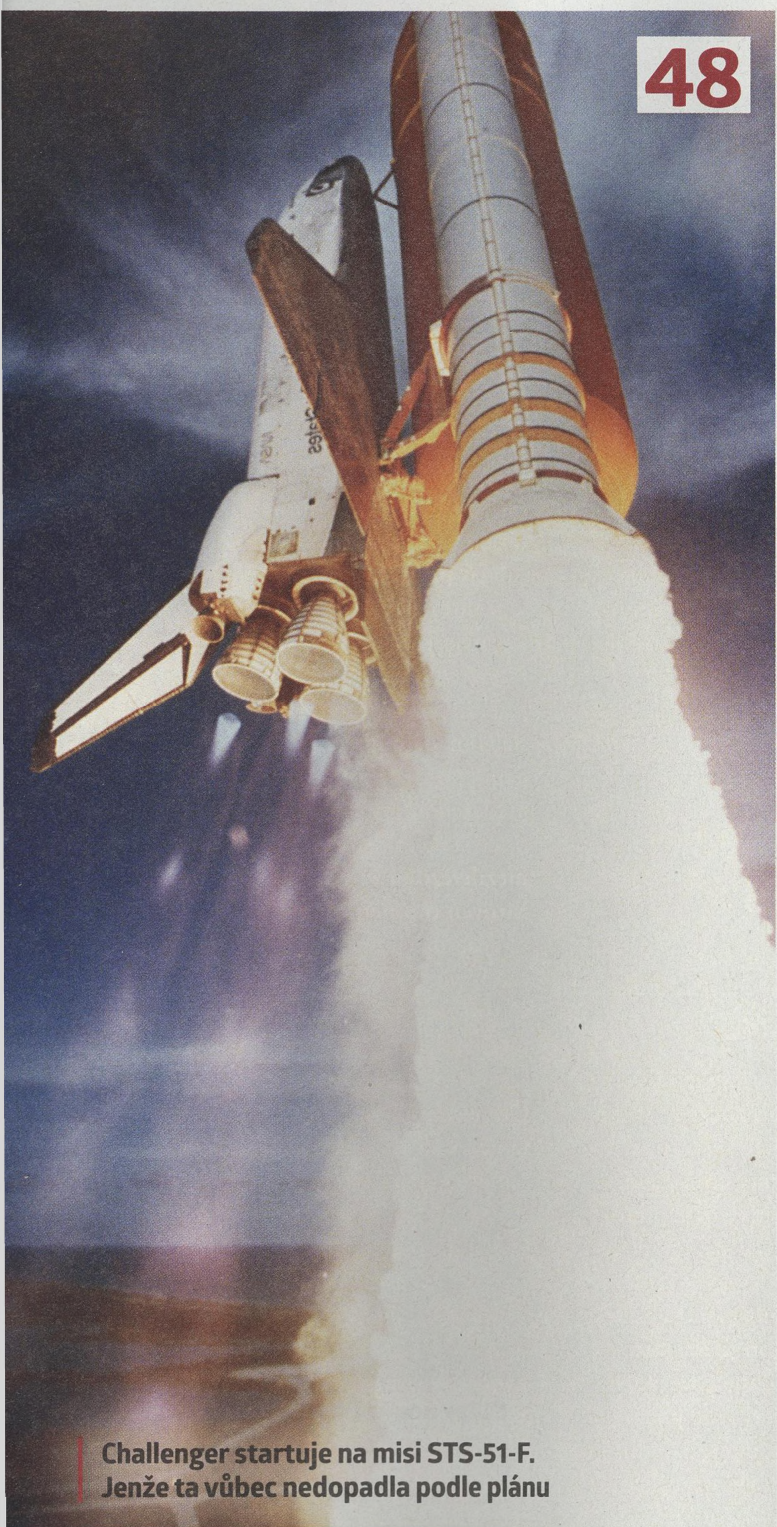
Dobývání kosmu

14 Jaderná elektrárna na Měsíci

Pokud chceme na Měsíci skutečně vybudovat trvale obydlenou základnu, samotné solární panely pro její chod stačit nebudou

22 Do hlubin Sluneční soustavy

Ve druhém díle seriálu se zaměřujeme na sondy, které už byly schváleny k realizaci a mají více či méně blízko ke startovací rampě

**48**

Challenger startuje na misi STS-51-F.
Jenže ta vůbec nedopadla podle plánu

34

U nám nejbližších hvězd Alfy a Proximy Centauri se nachází řada planet. Jaké jsou?

Hlubiny vesmíru

19 Pestrá plejáda mlhovin

Představa mlhovin jako jednoduchých kulovitých oblaků je zavádějící. Ve skutečnosti mají často velmi nepravidelné, vláknité a členité tvary

30 Kdy skončí život na Zemi?

Naše planeta poskytuje podmínky vhodné pro život. Jak dlouho však tato idylka potrvá? Kdy Zemi sežehne žár Slunce?

34 Planety ve světě Alfy Centauri

Po značném úsilí se lovcům exoplanet podařilo objevit planetární průvodce také u trojice nejbližších hvězd po Slunci

36 Největší lunární kráter

Druhou nejvýraznější stopu po kosmické katastrofě najdeme ve Sluneční soustavě doslova za rohem – na povrchu Měsíce

40 Žádná vesmírná náhoda

Země možná není dílem kosmické náhody. Simulace ukazují, že podobné planety mohou vznikat poměrně přirozeně

44 Mars jako náš nový domov?

Terraformace Marsu zatím zůstává myšlenkou z oblasti sci-fi. Přesto se objevují nové návrhy a postupy, jak tamní podmínky změnit



Sonda Comet Interceptor
se vydá ke kometě, kterou
teprve objevíme

Historie kosmonautiky

48 Jediný abort raketoplánu

Měl to být rutinní let Challengeru. Jenže při startu selhal jeden z hlavních motorů a vzápětí začala zlobit čidla u dalšího

Pozorování oblohy

54 Zatmění: Zázrak ve stínu Měsíce

Nejen o výjimečné nebeské podívané jsme si povídali s astrofotografem, popularizátorem astronomie a spisovatelem Petrem Horálkem

60 Noční obloha v říjnu

Blízká setkání třetího druhu? Na říjnovém nočním nebi se potkávají planety s otevřenými hvězdokupami