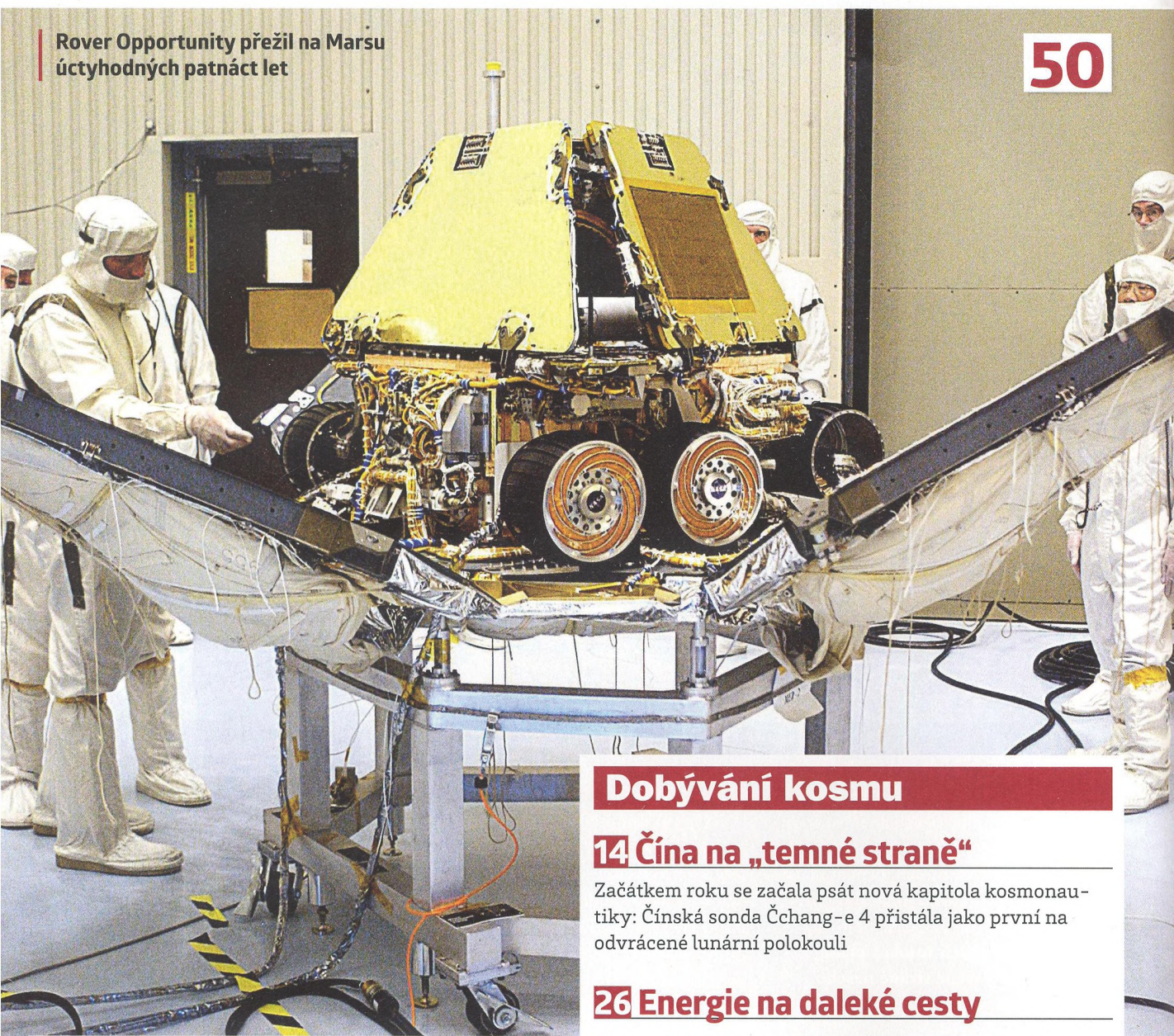


Rover Opportunity přežil na Marsu
úctyhodných patnáct let

50



Dobývání kosmu

14 Čína na „temné straně“

Začátkem roku se začala psát nová kapitola kosmonautiky: Čínská sonda Čchang-e 4 přistála jako první na odvrácené lunární polokouli

26 Energie na daleké cesty

Budoucí základny na Měsíci či Marsu nebudou moct fungovat bez jaderného reaktoru

42 Jak se loví neutrina

V útrobách hor, na mořském dně či v hlubinách ledovců se ukrývají důmyslná zařízení, jejichž cílem je polapit přízračné částice z kosmu

50 Curiosity má nový přístroj

Robotický průzkumník na Marsu získal další dovednost. Odborníci mu na dálku „sestavili“ nové vědecké zařízení, takže může měřit povrchovou gravitaci

52 Budoucí domov: vesmír

Dobývání kosmu se neobejde bez vesmírné architektury. Hlavním úkolem je navrhnout funkční a udržitelná prostředí mimo modrou planetu

Hlubiny vesmíru

34 Svět plynného obra

Jupiter je typickým zástupcem objektů, jež se svým složením podobají spíš hvězdám než planetám zemského typu. Co o něm víme?

36 Král planet v novém světle

Už třetím rokem posílá americká sonda Juno záplavu dat od gigantického Jupitera

41 K počátkům Sluneční soustavy

Svět oblétny detailní snímky dosud nejvzdálenějšího zkoumaného tělesa. Jaká je planetka Ultima Thule pohledem sondy New Horizons?

Kapitoly z historie

20 Velké rudé dobrodružství

V polovině února oficiálně skončila mimořádná mise roveru Opportunity na Marsu. Co jí předcházelo a jak změnila náš pohled na rudou planetu?

44 Nenaplněné sny astronautů

Sedmičlenné posádky raketoplánů umožnily let do vesmíru také slabším kandidátům. Přesto se do kosmu nedostali všichni – zvláště po zkáze Challengeru...

V atmosféře Jupitera
je podstatně víc vody
než na Zemi

Pozorování oblohy

60 Pozorujeme Měsíc, část 6.

Vyznáte se v lunárních kráterech?

62 Noční nebe v březnu

Počíhejte si na dostaveníčko rudé a modré planety!

34