



## Hlubiny vesmíru

### 14 Hrozba z kosmu

Sluneční soustava zahrnuje bezpočet těles, z nichž mnohá křížují dráhu Země. Odkud nám hrozí největší nebezpečí? A dokážeme se uchránit?

### 34 Světélkující oběžnice

Nejen zemskou atmosféru umějí roztančit polární záře. Světelnou show můžeme pozorovat téměř na všech planetách naší soustavy

### 36 Krásy jižního nebe

Podle mnohých astronomů je jižní nebe hezčí než to severní. Způsobují to nádherné úseky Mléčné dráhy, očima viditelná dvojice satelitních galaxií, nebo nižší úroveň světelného znečištění?

### 49 Královna vlasatic

K Zemi se blíží nově objevená kometa, dosud největší a nejbližší, s níž jsme měli tu čest...

Jednu z možností záchranu Země představuje odklonění nebezpečného tělesa na jinou dráhu

## Dobývání kosmu

### 20 Jaký bude osud ISS?

Mezinárodní vesmírná stanice již řadu let přesluhuje a její fungování na nízké oběžné dráze se neobejde bez komplikací. Jaký osud ji čeká?

### 28 Co nám tají rudá planeta

O žádné jiné oběžnice dosud nemáme tolik informací jako o Marsu. Přesto mnoho otázek zůstává. Které jsou ty zásadní? A dočkáme se odpovědí?

### 42 Výpravy do hlubin

Kosmické agentury připravují stále nové a dokonalejší průzkumníky vesmírných hlubin. Zaměří se na lov exoplanet i pátrání po stopách života či po záhadné temné hmotě

## Kapitoly z historie

### 44 Rusko na Měsíci

Přes četné neúspěchy znamenal sovětský program Luna pro průzkum Měsíce důležitý přínos – mimo jiné v podobě prvních robotických roverů, Lunochodů

20

Po dvaceti letech na oběžné dráze se fungování Mezinárodní vesmírné stanice neobejde bez nákladných oprav

## Pozorování oblohy

### 58 Noční nebe v prosinci

Objevte krásu otevřených hvězdokup v Kasiopeji

### 63 Moderní astrotechnika

Nechte se inspirovat výbavou, kterou ocení amatérský nadšenec, stejně jako profesionál

### 64 Zimní strážce mlhovin

Díky rozmanitým stálicím a množství podmanivých mlhovin pohled na souhvězdí bájného lovce Oriona nikdy neomrzí

