



40

Třetí test kosmické lodi Starship dopadl o poznání lépe než ten předchozí. SpaceX z něj navíc zveřejnila úchvatné záběry



## Dobývání kosmu

### 34 Kuriozity ze světa dalekohledů

S poznáváním vesmíru nám kromě běžných dalekohledů pomáhají také nejrůznější detektory kosmického záření, jež bychom mezi teleskopy nezařadili

### 40 Třetí testovací let Starship

Nejsilnější a největší raketa světa má za sebou další let. Ani tentokrát se sice všechno nevydařilo podle plánu, přesto firma SpaceX zaznamenala obrovský pokrok

### 48 Jak vytvořit Měsíc na Zemi?

Jak testovat přistávací moduly, když stejné podmínky jako v kosmu nikde na Zemi nenajdeme? Nezbyvá než se je snažit napodobit uměle

## Hlubiny vesmíru

### 14 Rozhovor: Kolik tváří má Slunce?

Když v dětství zatoužil uvidět sluneční zatmění, jistě netušil, že se stane předním světovým astrofotografem. O Slunci s Miloslavem Druckmüllerem, neúnavným popularizátorem astronomie

### 20 Na lovu meteoritů

Jasně bolidy nejsou na obloze výjimečné. Málokdy se však podaří předpovědět, kam dopadne meteorit po průletu atmosférou

### 25 Budoucí osud vesmíru

Scénářů vývoje našeho kosmu existuje několik. Kvůli krátké éře pozorování však není možné jednoznačně rozhodnout, který z nich je správný

### 36 Vyřeší prázdnoty záhady kosmu?

Obrovské pusté oblasti vesmíru zvané prázdnoty by mohly přispět k vyřešení jeho největších záhad, zejména pokud jde o temnou hmotu a temnou energii

### 44 Hvězdní požírači planet

Pozorování evropského teleskopu Gaia ukázalo, že řada hvězd ve zdánlivě stabilních systémech požírá své planety. Co to znamená pro naši soustavu?

## Historie kosmonautiky

### 28 Dramatická cesta k Plutu

Po neuvěřitelných peripetiích a veletočích se sonda New Horizons v lednu 2006 konečně vydala na cestu. A téměř o deset let později se pomalu blížila k cíli

### 52 Požár na Miru

Po úspěšném Saljutu 7 přišli Sověti s koncepcí kosmických příbytků stavěných z jednotlivých bloků, jež vycházely z válců Saljutů. Zrodila se stanice Mir...

## Pozorování oblohy

### 56 Noční obloha v květnu

Užasněte při pozorování květnového nebe nad vírem stovek miliard hvězd i nad jednou z nejčervenějších stálic nebeské klenby...

### 61 Obří koma větší než Slunce

Kometa McNaught nenabídla v roce 2007 parádní podívanou na obloze jako jediná. Na závěr téhož roku si ji připravila také vlasatice 17P/Holmes

# 34



S poznáváním vesmíru nám kromě běžných dalekohledů pomáhají také nejrůznější detektory kosmického záření