



## Hlubiny vesmíru

### 14 Má vesmír hranice?

Náš kosmos možná končí někde daleko za horizontem pozorovatelné části. Nebo je nekonečný a všechno se v něm stále opakuje?

### 32 Obři mezi měsíci

Ganymed, Titan, Europa... Připomeňme si šest největších přirozených satelitů ve Sluneční soustavě

### 36 Led a bouře na Uranu

Zdánlivě klidná a chladná planeta představuje mnohem bouřlivější svět, než jsme si donedávna mysleli

### 44 Juno odkrývá tajemství

Přestože je sonda Juno teprve zhruba v polovině své mise, už nám o Jupiteru přinesla několik překvapivých zjištění

Družice Juno během svého pobytu u Jupitera poodhalila roušku řady tajemství naší největší planety

## Dobývání kosmu

### 34 Domov nad Zemí

Mezinárodní vesmírná stanice je v podstatě obří stavebnice o velikosti fotbalového hřiště. Poznejte, k čemu její jednotlivé části slouží

### 40 Vesmírné objevy a události

Mikrobi budou vyrábět plasty z výměšků astronautů, vědci detekovali oxid titanatý v atmosféře exoplanety a NASA chystá sondu k Venuši

## Kapitoly z historie

### 24 Ženy na orbitě

Mise první kosmonautky Valentiny Těreškovové předznamenala mnoho dalších úspěchů něžného pohlaví na oběžné dráze

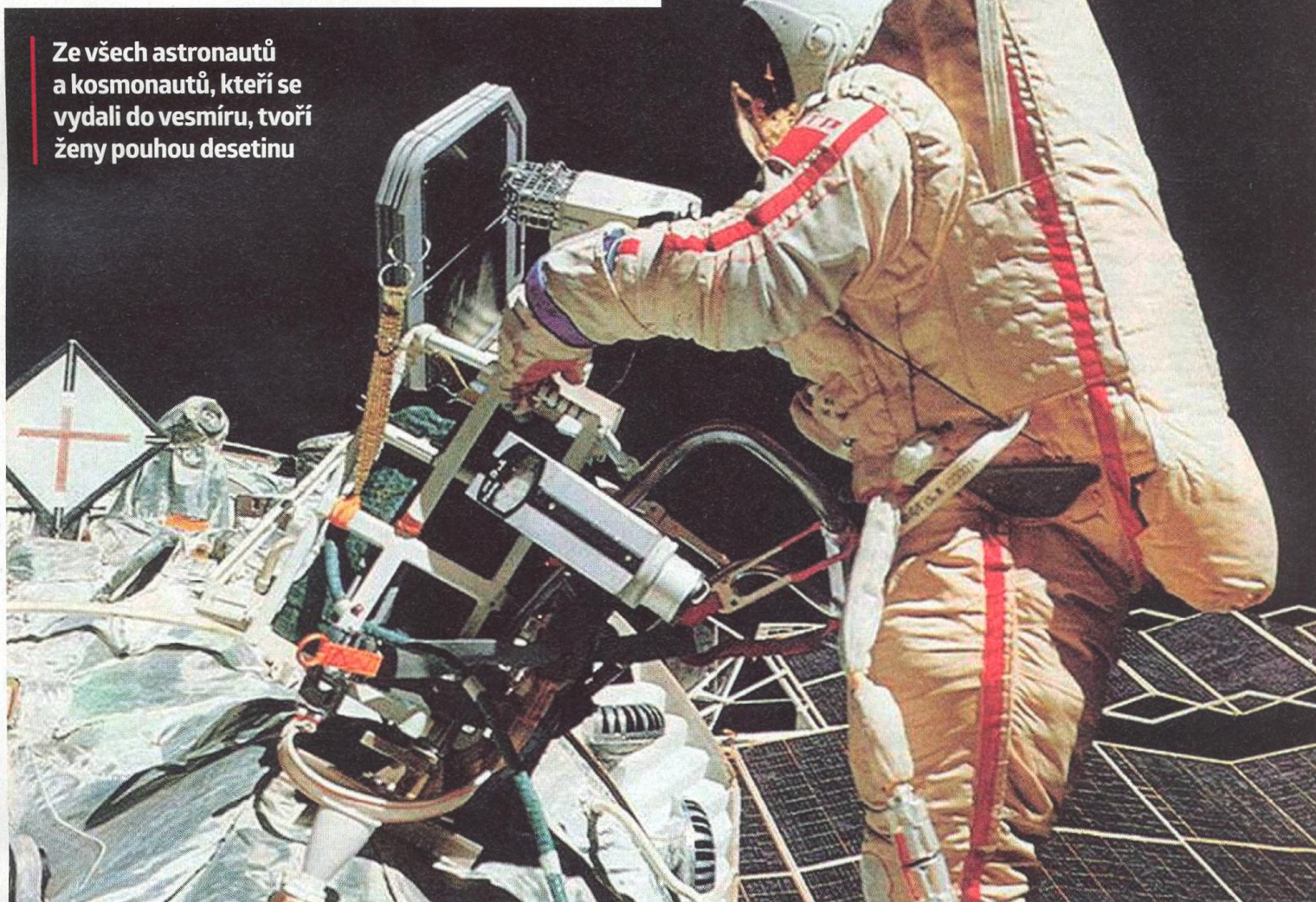
### 18 Čtyřicet let na cestě

V 80. letech sondy Voyager zkoumaly Jupiter a Saturn. Letos oslavily čtyři desetiletí ve vesmíru a stále fungují

### 50 Jak se raketoplán učil létat

Před čtyřiceti lety poprvé vzlétl raketoplán Enterprise

Ze všech astronautů a kosmonautů, kteří se vydali do vesmíru, tvoří ženy pouhou desetinu



24

## Pozorování oblohy

### 58 Noční obloha v říjnu

Dohlédnete až na periferii Galaxie? Kulová hvězdokupa NGC 7006 se nachází extrémně daleko

### 62 Jak na astrofotografii, část 13.

Pronikněte do tajů zpracování astronomických fotografií