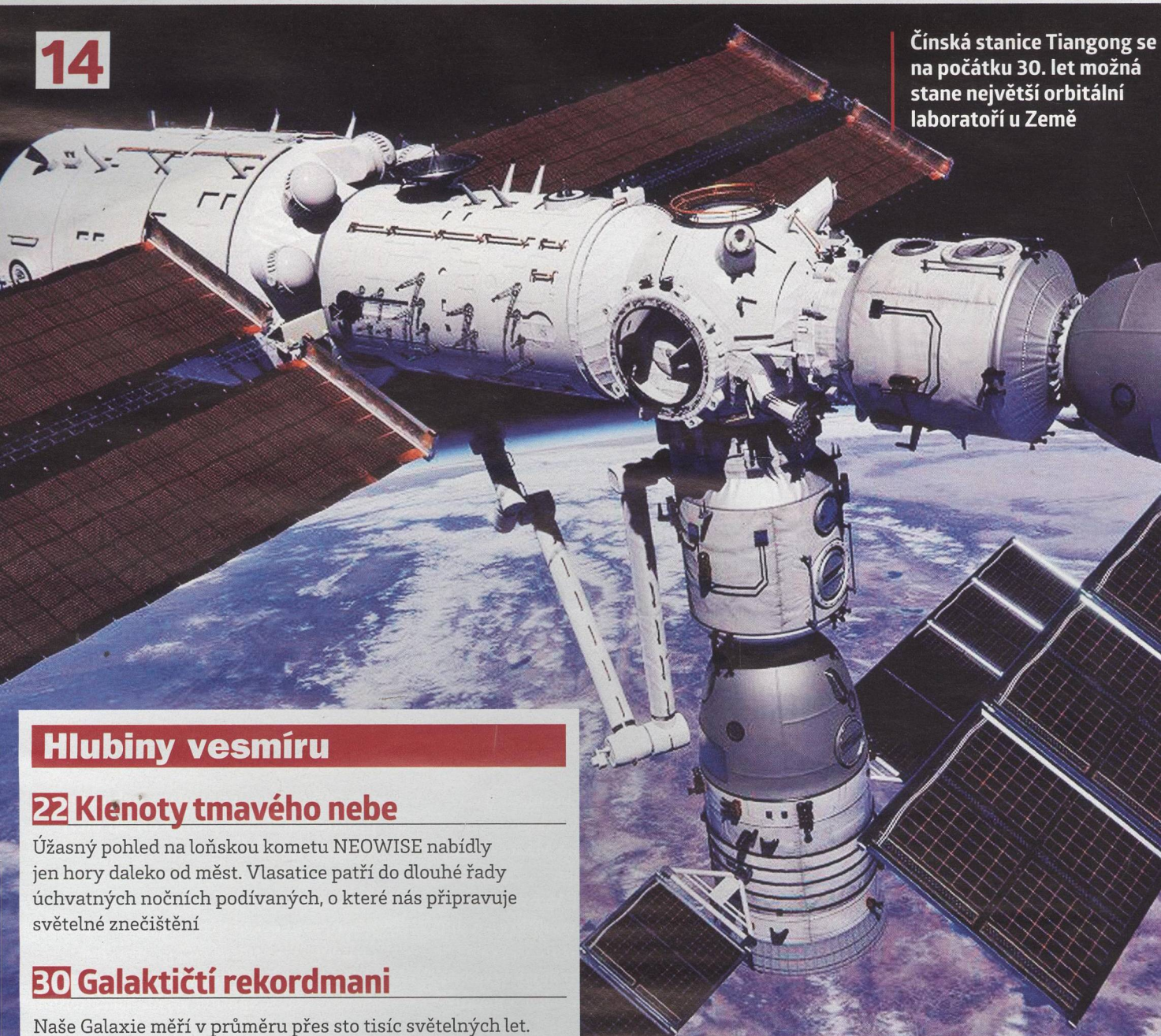




Čínská stanice Tiangong se na počátku 30. let možná stane největší orbitální laboratoří u Země



## Hlubiny vesmíru

### 22 Klenoty tmavého nebe

Úžasný pohled na loňskou kometu NEOWISE nabídl jen hory daleko od měst. Vlasatice patří do dlouhé řady úchvatných nočních podívaných, o které nás připravuje světelné znečištění

### 30 Galaktičtí rekordmani

Naše Galaxie měří v průměru přes sto tisíc světelných let. Představte si však hvězdný ostrov téměř dvacetkrát větší...

### 34 Jak si stojí Slunce?

Životodárná hvězda, jež si pro sebe „uzmula“ většinu hmoty celé naší soustavy, představuje v porovnání se známými stálicemi noční oblohy pouhého drobečka

### 41 Všechny barvy luny

Zemská atmosféra dokáže Měsíci na obloze propůjčit mnoho odstínů. Jaká je však jeho „vlastní“ barva? Rozhodně nejde o pouhou nudnou přehlídku šedi!

### 55 Vyluštíme záhadu?

Rychlost rozpínání vesmíru patří mezi největší otázky současné kosmologie. Rozpor v naměřených hodnotách by mohl pomoci vyřešit zachycení mimořádné události

## Dobývání kosmu

### 14 Na prahu nové éry

Čína vypustila první modul stanice, jež se má v této dekádě stát její trvale obydlenou orbitální základnou

### 28 Turistou ve vesmíru

„Civilistům“ toužícím po kosmickém dobrodružství se v současné době otevírají nové možnosti, jak si přání splnit

### 36 Rozhovor s českým Muskem

V brněnské firmě SAB Aerospace se rodí složité kosmické technologie a její ředitel Petr Kapoun říká: „Chci z Česka udělat lídra kosmického průmyslu.“



## Kapitoly z historie

### 50 Cíl: sestra Země

Poslední dvě generace sond Veněra znamenaly naprostý triumf v poznávání Venuše. Svět se dočkal mimo jiné i barevných panoramatických snímků

22



Kužel zodiakálního světla, viditelný pouze na tmavé obloze, sahá na snímku až k oblouku Mléčné dráhy. Na obzoru však září žluté světelné znečištění

## Pozorování oblohy

### 56 Noční nebe v červenci a srpnu

Od planet přes mlhoviny až po galaxie... O prázdninách můžete cestovat po Zemi i po vesmíru!

### 61 Moderní astrotechnika

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

### 62 Prázdninová Labuť

Letní oblohu zdobí velká hvězdná Labuť, unášená proudem galaktické řeky