



Ohlédnutí za uplynulým rokem

24 Jak jsme dobývali vesmír

Loňský rok přinesl rekordní počet úspěšných startů, zahájení vědecké činnosti nejdokonalejšího teleskopu všech dob i první krok k návratu na Měsíc

52 Novinky ze Sluneční soustavy

V uplynulém roce se podařilo získat další várku poznatků o planetách, jejich měsících či asteroidech. Nově zprovozněný dalekohled Jamese Webba se navíc postaral o zcela jedinečnou podívanou

62 Úspěchy i odklady ve SpaceX

Zhruba každá třetí raketa, jež loni vyrazila do vesmíru, letěla v režii SpaceX. Nejde však zdaleka o jediný úspěch, který si společnost Elona Muska v minulém roce připsala

68 Dvacet velkých objevů

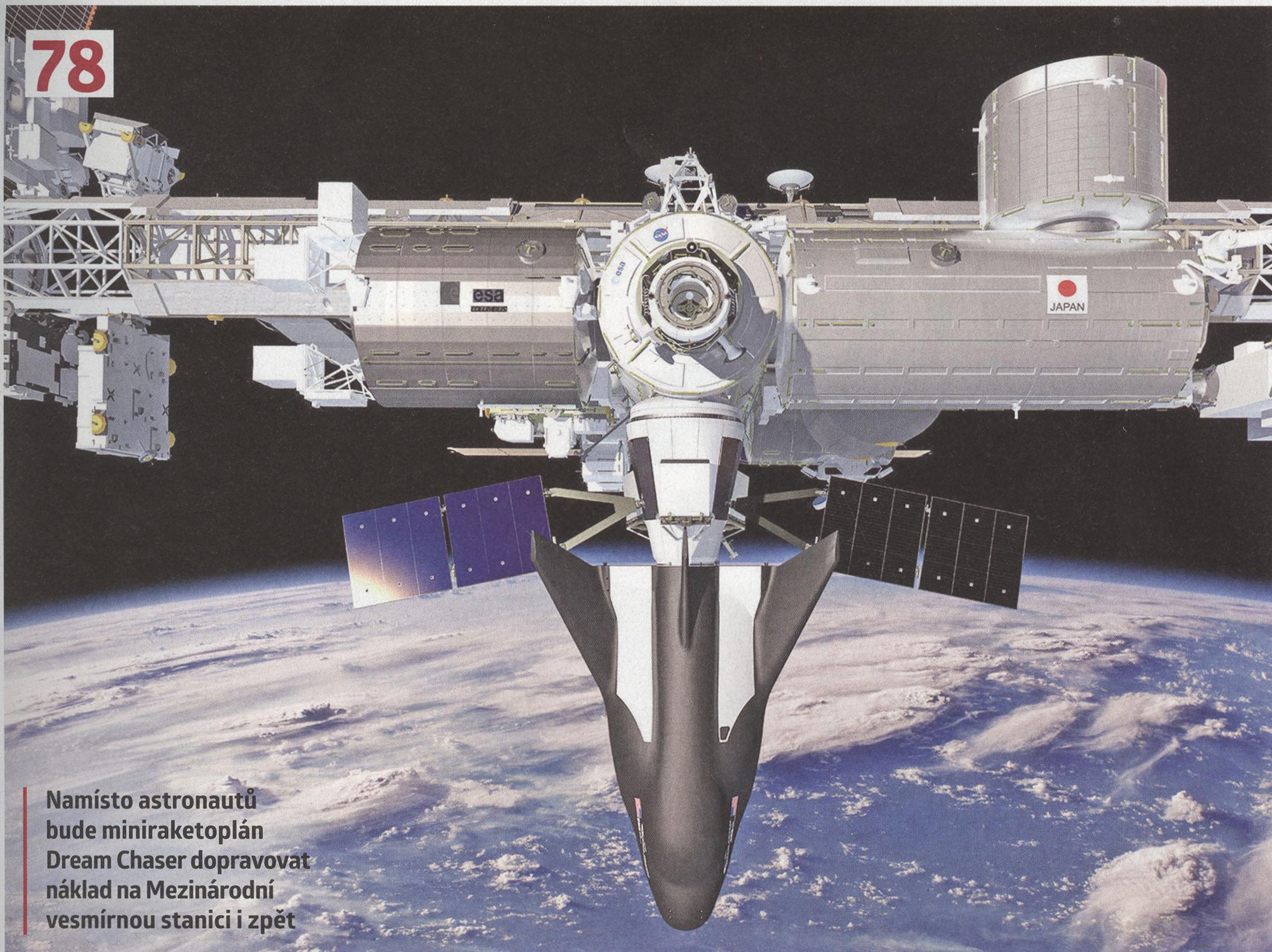
Loni jsme mimo jiné poprvé spatřili snímek superhmotné černé díry v naší Galaxii, zjistili jsme, že Slunce obklopuje obří bublina, a sledovali jsme dosud nejsilnější záblesk gama

Dokonce i Saturnův měsíc Mimas zřejmě ukrývá globální oceán vody

52



78



Namísto astronautů bude miniraketoplán Dream Chaser dopravovat náklad na Mezinárodní vesmírnou stanici i zpět

Letopočet 2022 obrazem

6 Pohlednice z kosmu

Pozoruhodné úkazy i překvapivé objevy očima vesmírných průzkumníků, pozemních teleskopů a zapálených astrofotografů

36 Cesty za hranice Země

Práce i zábava na oběžné dráze, vydařené starty i návraty, mise pokračující i ty, které se loučí

Vzhůru do roku 2023!

78 Kosmonautika na plný plyn

Kosmonautika v posledních letech nabírá na obrátkách a přináší nám stále víc významných okamžiků. Nejinak tomu bude i letos

88 Představení na obloze

Nepropásněte nejzajímavější úkazy na letošním nočním i denním nebi!