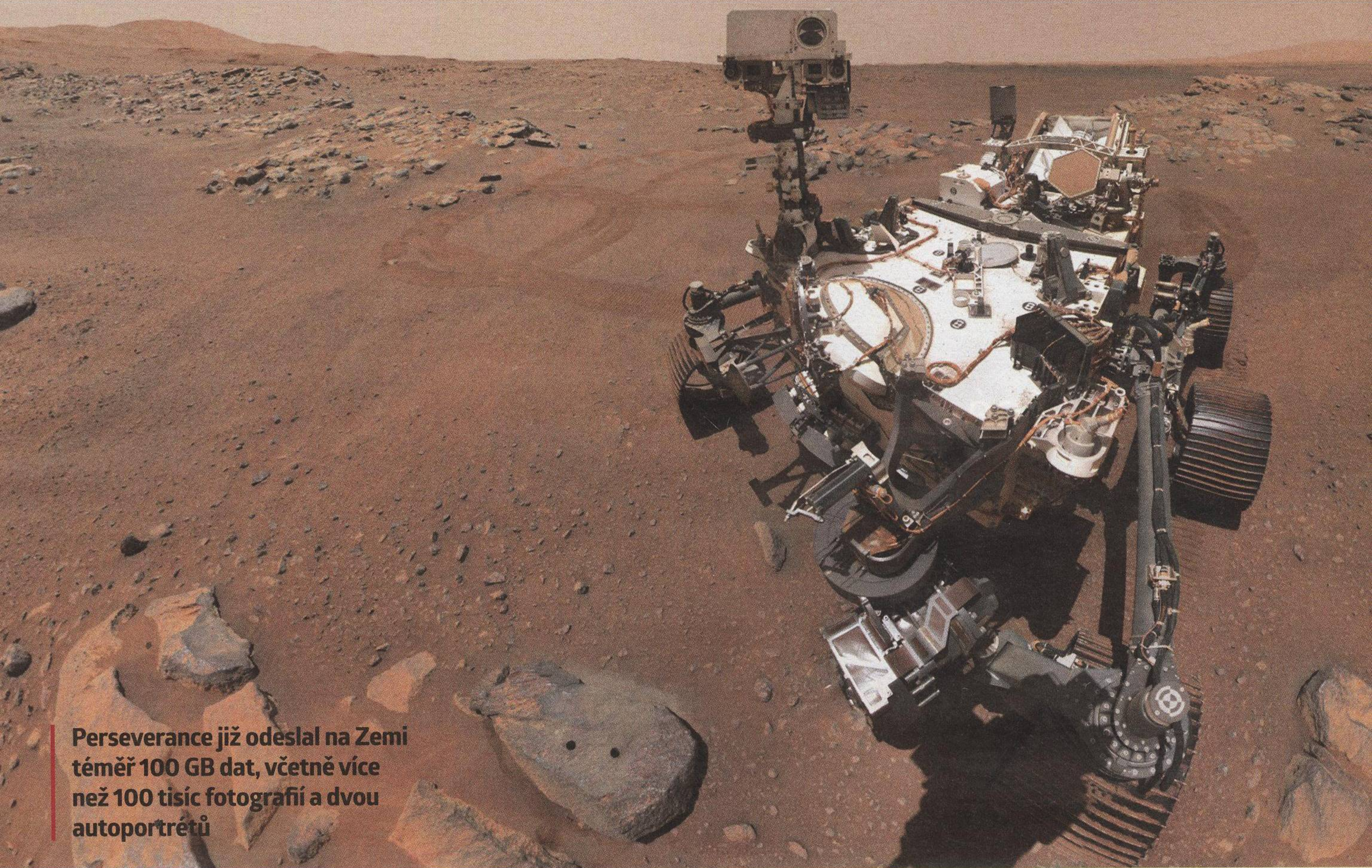


14



Perseverance již odeslal na Zemi téměř 100 GB dat, včetně více než 100 tisíc fotografií a dvou autoportrétů

Hlubiny vesmíru

30 Blízcí galaktičtí průvodci

Díky své blízkosti umožňují Magellanovy oblaky astronomům studovat bouřlivou minulost a spletité vztahy hvězdných ostrovů. A navíc tvoří ozdobu jižního nebe

34 Malé hvězdné ostrovy

Galaxie menších, či přímo trpasličích rozměrů rovněž představují mnohdy pozoruhodné objekty s velmi produktivními hvězdotvornými oblastmi

46 Hledá se život

O tom, kde život ve vesmíru hledat a jak by mohl vypadat, jsme si povídali s Tomášem Petráskem z Fyziologického ústavu Akademie věd

54 Barvy noci

Snímky krajiny s úchvatnou hvězdnou oblohou někdy vzbuzují dojem, že se jedná o fotomontáž. Jde tedy jen o umění, nebo o zachycenou realitu?

Dobývání kosmu

14 První rok na Marsu

V únoru oslavil rover Perseverance první rok na rudé planetě. Za tu dobu dosáhl mnoha prvenství i rekordů, uskutečnil řadu experimentů a přinesl nám úžasná data

20 Důsledky války

Rusko-ukrajinský konflikt zasáhl celý svět, kosmonautiku nevyjímaje. Naruší válka chod Mezinárodní vesmírné stanice? A které mise se ocitly v ohrožení?

36 Ve službách kosmonautiky

Pásové přepravníky, lokomotivy či legendární automobily patří mezi pozemní služebníky kosmonautiky, bez nichž by se cesty do vesmíru neobešly

52 Když jeden nestačí

V počátcích pilotované kosmonautiky se používaly lodě jen pro jednoho astronauta. Kdy letěla do vesmíru první dvojice, trojice či ještě početnější posádka?

Kapitoly z historie

24 Vesmírná superstar

Chris Hadfield jako první Kanadčan velel vesmírné stanici a absolvoval kosmickou vycházku. A díky svým příspěvkům na sociálních sítích se stal skutečnou celebritou

Pozorování oblohy

58 Noční nebe v dubnu

Dostaňte do zorného pole trio jarních galaxií!

63 Moderní astrotechnika

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

64 Nejznámější souhvězdí

Velká medvědice nenabízí jen Velký vůz, ale i řadu zajímavých objektů pro pozorovatele s dalekohledy



54

Realita, nebo podvod?
Lze vůbec vyfotit „barevnou“ noc?