



Hlubiny vesmíru

14 Slunce očima matematika

Když upravoval své první snímky zatmění Slunce, myslel si, že půjde o práci na pár zimních večerů – a ona se zvrhla ve dvacet let. Jméno Miloslava Druckmüllera však proslavila po celém světě

30 Najdeme gravitační portály?

Jejich existence by mohla objasnit hned dvě velké záhady naráz: podstatu temné hmoty a nevysvětlitelné množství záření gama pocházejícího z centra naší Galaxie

34 Když obloha potemní

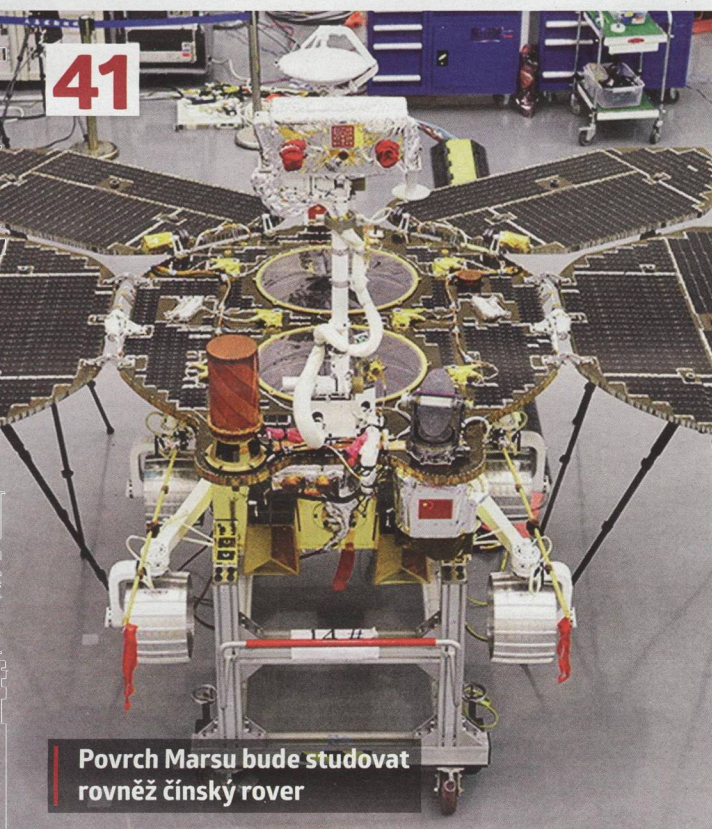
Za jedním z nejdramatičtějších nebeských úkazů stojí šťastná náhoda – měsíční kotouč má totiž na obloze podobný průměr jako ten sluneční. Jak přesně vzniká zatmění Slunce?

36 Králové meteoritů

Žebříček největších a nejtěžších meteoritů zahrnuje výhradně železné exempláře. První místo dnes zaujímá šedesátitunový gigant, který na Zemi dopadl před 80 tisíci lety

46 Okouzující oblačnost

Od letních beránek přes nebeský příboj až po létající talíře – také mraky na obloze nám mohou nabídnout zajímavou podívanou

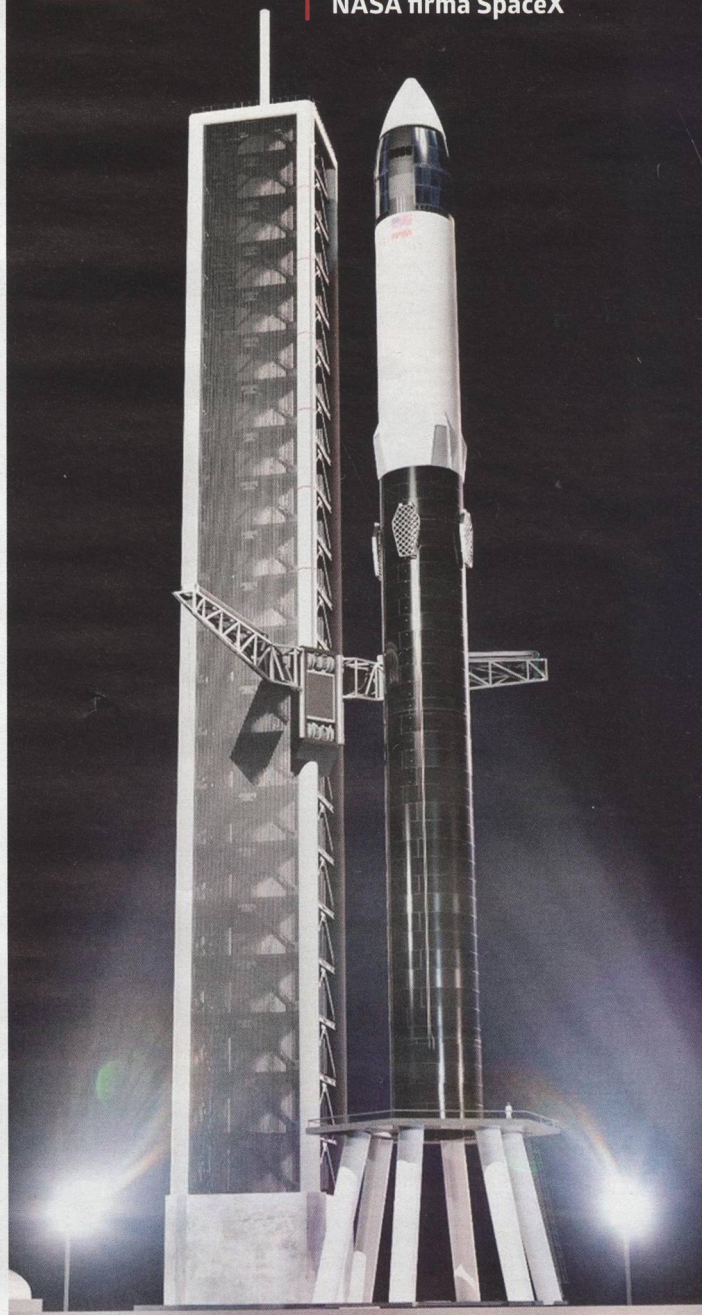


41

Povrch Marsu bude studovat rovněž čínský rover

24

S budováním trvalé základny na Měsíci pomůže agentuře NASA firma SpaceX



Dobývání kosmu

24 Na Měsíc se SpaceX

Tři soukromé společnosti vyvíjely pro NASA lunární landery. A volba vítěze se stala snad největším překvapením roku – astronauti poletí v lodi Starship od SpaceX!

41 Čína na Marsu

K rudé planetě letos dorazila čínská sestava Tchien-wen 1 a bude ji zkoumat nejen z oběžné dráhy, ale také přímo na povrchu pomocí roveru

Kapitoly z historie

52 Na stopě počátku

Nachází se všude okolo, ale lidské smysly jej nedokážou zachytit. Snad i proto reliktní záření dlouho unikalo našemu poznání a pomocť musela až náhoda



První Američankou ve vesmíru se téměř před 40 lety stala Sally Rideová

Pozorování oblohy

56 Noční nebe v červnu

Osmdesát procent. Tolik nám zůstane ze Slunce na obloze 10. června...

61 Moderní astrotechnika

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

62 Okouzlující Lyra

Malé, ale výrazné letní souhvězdí zkrášluje jedna z nejznámějších planetárních mlhovin