

Buzz Aldrin provádí první kontroly lunárního modulu během cesty na Měsíc. „Minipanoramatický“ snímek vznikl z několika fotografií, jež pořídil Neil Armstrong, proto má Buzz jednu paži „navíc“



## Na cestě

### 8 Gemini: Most k Měsíci

Pilotovaným letům na Měsíc předcházela velmi dobrodružný program misí na zemskou orbitu, který poskytl mnoho cenných zkušeností

### 12 První let s posádkou

Apollo 7 zamířilo do vesmíru v říjnu 1968 a úspěšně vyšlapalo pomyslnou cestičku k Luně

### 15 Nad pustou krajinou

Lod' Apollo s číslem 8 vstoupila jako premiérová pilotovaná mise na oběžnou dráhu zemského sousedníka

### 18 Velká měsíční generálka

První přistání lidí na cizím vesmírném tělese bylo na spadnutí. Zbývala jen poslední mise, jež měla ověřit připravenost všech systémů a postupů – Apollo 10

### 26 Setkání na lunární orbitě

Jak dostat astronauty na Měsíc a zase zpátky? Nakonec zvítězila velmi nepravděpodobná, původně menšinová koncepce

### 44 Vybavení pro Měsíc

V programu Apollo vznikaly desítky nástrojů, jež astronautům usnadňovaly práci. I pouhé sbírání vzorků totiž znamenalo výzvu...

### 48 Skafandr pod rentgenem

Víc než 21 vrstev nejrůznějších materiálů a 30 kilogramů pozemské váhy. Lunární skafandr představuje malý zázrak techniky

## Vzhůru na Měsíc!

### 28 Orel přistál

Napínavé až do konce: přistání Apolla 11 s nepříliš zalétaným strojem na místě, kde dosud nikdo nebyl

### 40 Na Peteovo parkoviště

Druhá lunární mise byla v mnoha ohledech průkopnická – počínaje dokonalým přistáním Charlese „Petee“ Conrada

### 56 Úspěšná prohra

Mělo jít o rutinní výpravu na Měsíc, ve zlomku sekundy se však změnila v boj o životy astronautů

### 60 Reportáž, jež nikdy nevznikla

Let Apolla 13 zpočátku probíhal až čítankově. Jak by se mise odehrávala, kdyby nedošlo k osudné závadě?

### 68 Věda v hlavní roli

Na tým „patnáctky“ vědecká obec poprvé v plné míře zatlačila s žádostí, aby se prvořadým úkolem astronautů stal výzkum

### 78 Přiletěli, přistáli

V součtu už lunární povrch „dobyly“ desítky bezpilotních sond i lidských posádek

### 96 Zrušené lety

Na Měsíc vstoupilo šest posádek programu Apollo, mělo jich však být víc. Kam by směřovaly mise 18, 19 a 20? A kdo měl letět?

## Příběhy a osudy

### 23 První člověk

Tím, kdo nemalou měrou zapříčinil, že se svět jednou pro vždy změnil, byl americký pilot Neil Armstrong

### 33 Navždy druhý

Rozhodnutí, že prvním člověkem na Měsíci bude Armstrong, poznamenalo Buzze Aldrina na celý život

### 50 Vesmírný rebel

Na rozdíl od většiny těch, kdo se prošli po měsíčním povrchu, pro Charlese Conrada kariéra lunárním dobrodružstvím nekončila

### 53 Nejšťastnější nováček

O zážitcích ze dvou vesmírných misí i o své vášni pro umění vypráví pro Tajemství vesmíru Alan Bean, čtvrtý člověk na Měsíci

### 63 Golfista na Luně

Alan Shepard se stal prvním Američanem v kosmu a také jediným člověkem, který kdy provozoval mimozemský sport

### 72 Dvanáct statečných

Po měsíčním povrchu se mohl projít tucet mužů. Není to mnoho, a proto také nebyl výběr adeptů vždy snadný

### 80 Opravdový astronaut

Mistrný letec John Young zůstal astronautem rekordních 42 let a do vesmíru se vydal hned šestkrát

### 85 Geolog v ráji

Všichni členové posádek Apollo byli především piloti a sbírání lunárních kamenů brali jako nutné zlo. Až na posledního – Harrisona Schmitta

### 88 Poslední muž

Přestože Eugen Cernan odmítl místo pilota lunárního modulu „šestnáctky“, stal se nakonec velitelem mise s číslem 17

### 92 Zapomenutí hrdinové

Astronauti sklízeli slávu, ale další skuteční velikáni programu Apollo zůstávali často v pozadí



Lunární vozítko mise Apollo 17 a Harrison Schmitt – jediný vědec na Měsíci