

LIDÉ NA MĚSÍCI

Apollo 11

Mise Apollo 11



znak Apolla 11



Portrét posádky Apolla 11 (zleva: Armstrong, Collins a Aldrin)

Mise Apollo 11

jako první dosáhla
povrchu Měsíce s lidskou
posádkou. Byl to pátý let v
programu Apollo, 31. let lodě s
posádkou z naší planety.

- start **16. července 1969**
- velitel **Neil Armstrong**,
- pilot velitelského modulu
Michael Collins
- pilot lunárního modulu **Edwin
„Buzz“ Aldrin**.

Armstrong a Aldrin přistáli
20. července 1969 jako první lidé
na Měsíci.

Apollo 11



Start Apolla 11



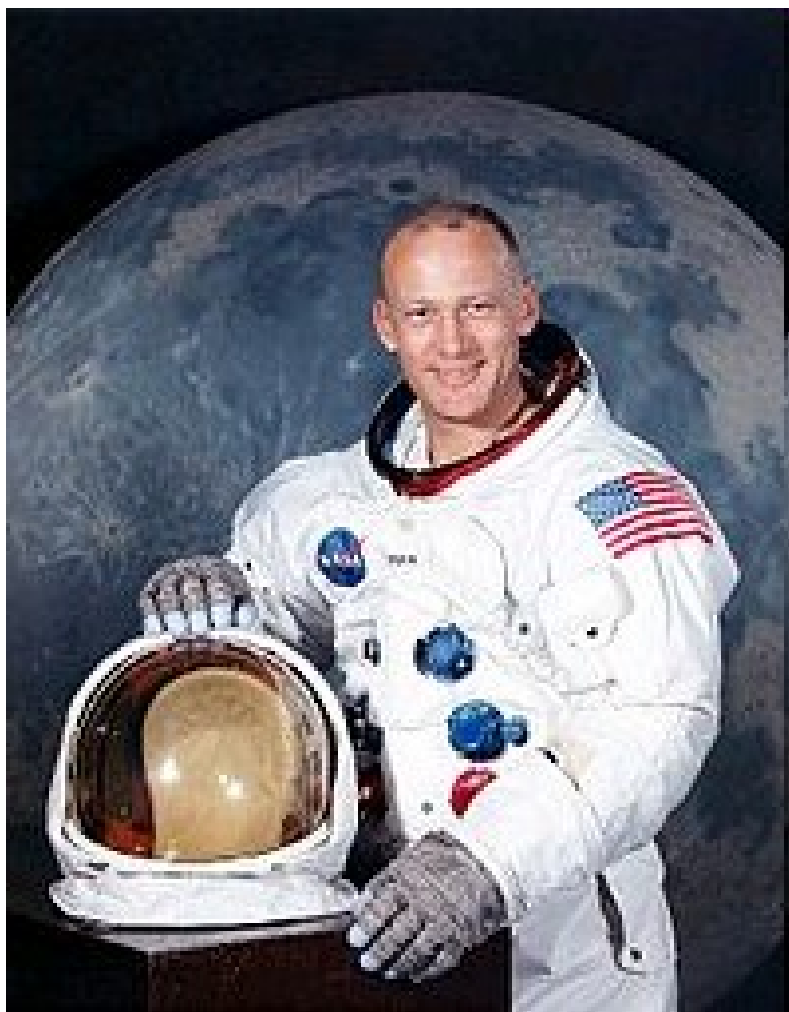
**LUNÁRNÍ MODUL Apolla 11 -
malá kosmická loď z projektu Apollo
speciálně určená k přistání na Měsíci,
ubytování astronautů a ke startu
zpět na oběžnou dráhu Měsíce.**

Neil Alden Armstrong



Narodil se 5. srpna 1930 ve státě Ohio. Peníze si zprvu přivydělával jako poslíček lékárny. Od svých 14 let se bavil stavbou leteckých modelů. Byl také skaut. Později získal stipendium válečného námořnictva ke studiu stavby letadel. Byl poslán do Koreje, kde se zúčastnil 78 bojových misí. Později získal titul na univerzitě v Jižní Kalifornii. Armstrong se poté stal civilním testovacím pilotem pro NACA (předchůdkyně NASA) na základně v Kalifornii.

Další astronauti Apolla 11



Buzz Aldrin



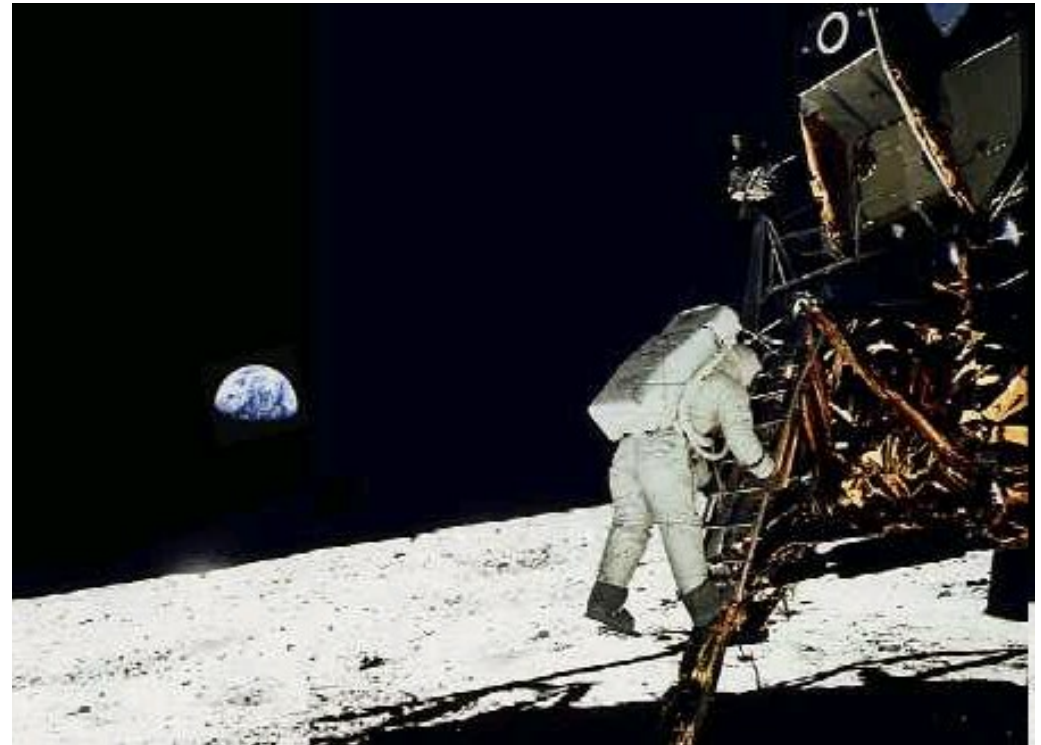
Michael Collins

První kroky na Měsíci

- Mise začala 16. července 1969 v 13:32:00 startem z Kennedyho vesmírného střediska na mysu Canaveral.
- Na Měsíci přistál lunární modul 20. července 1969 v 20:17:40.
- O šest hodin později, 21. července ve 2:56 vstoupil Armstrong jako první člověk na povrch Měsíce.
- Poté pronesl slavnou větu:

„Je to malý krůček pro člověka, ale velký skok pro lidstvo.“

— Neil Armstrong, Měsíc, 21. 7. 1969 2:56



Armstrong sestupuje na povrch Měsíce

[Originální zvukový záznam](#)

Pohyb na Měsíci



Buzz Aldrin na Měsíci

Armstrong spolu s Aldrinem, který se k němu přidal, **testovali různé možnosti pohybu** po měsíčním povrchu, včetně skákání snožmo. Batoch s PLSS měl tendenci je převažovat dozadu, ale ani jeden z kosmonautů neměl s udržením stability vážné problémy. Preferovaným způsobem pohybu se stal „cval“. Kosmonauti hlásili, že si potřebují naplánovat pohyby na šest až sedm kroků dopředu. Jemná půda byla celkem kluzká. Kosmonauti spolu **vztyčili vlajku Spojených států** - povrch byl velmi tvrdý a tak se jim nepodařilo tyč zasunout hlouběji než 20 cm. Kosmonauti potom do nádob **posbírali vzorky kamenů** pomocí prodloužených kleští.

Vladimír Remek



Vladimír Remek

- ❖ nar. 26. září 1948
- ❖ je bývalý vojenský letec, první a jediný československý kosmonaut.
- ❖ současně byl prvním cizincem, který se zúčastnil mezinárodních pilotovaných vesmírných letů programu Interkosmos v bývalém Sovětském svazu.
- ❖ Remek byl 87. kosmonautem světa, prvním z jiné země než SSSR a USA.
- ❖ od roku 2004 je poslancem Evropského parlamentu.

odkazy

- Lidé na Měsíci

http://cs.wikipedia.org/wiki/Neil_Armstrong

http://cs.wikipedia.org/wiki/Apollo_11#Start

http://cs.wikipedia.org/wiki/Vladim%C3%ADr_Remek

- V. Remek

http://www.google.cz/url?source=imgres&ct=img&q=http://www.europarl.europa.eu/multimedia/img/news/conf/20070703PHT08770/pict_20070703PHT08770.jpg&sa=X&ei=ab4STvbqCMncsgb1idWRDw&ved=0CAQQ8wc&usq=AFQjCNHTzLGjUvC7h759FGigHxVtOaNazq

- Apollo 11

<http://mairkovnice.blog.cz/galerie/galerie/obrazek/69974287>

- přistání na Měsíci

<http://martinus94.webnode.cz/a40-vyroci-pristani-prvniho-cloveka-na-mesici/>

- lunární modul

<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/nmc/spacecraftDisplay.do?id=1969-059C>