



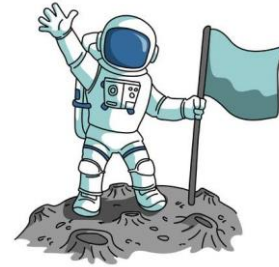
Sheldon 2019

Cesta na Měsíc



4. kolo – Od fantazie ke skutečnosti

16. července 1969 ve 13:32 UTC, odstartovala z Kennedyho kosmického střediska na Floridě raketa Saturn V s kosmickou lodí Apollo 11. Začala tak jedna z největších novodobých výprav lidstva – expedice na povrch Měsíce.



Kdy se vlastně objevila první myšlenka o možnosti cestovat na Měsíc?

V roce 1532 vydal italský básník Ludovico Ariosto báseň *Zuřivý Roland* (se svými 38 736 verši je jednou z nejdelších básní evropské literatury vůbec). Vypráví příběh rytíře, který se zamiluje do princezny Angeliky, která se však zakouká do někoho jiného a důsledkem toho je, že rytíř přijde o rozum. Podle básně prý všechno, co člověk ztratí na Zemi, nalezne na Měsíci. Proto se jeho přítel vydá na Měsíc a Rolandův ztracený rozum přiveze v lahvičce. Pak už jen stačí, aby Roland k lahvičce přivoněl a je opět v pořádku.

První skutečné úvahy o cestách do vesmíru najdeme v publikacích ruského vynálezce Konstantina Ciolkovského, od kterého pochází v současnosti používané návrhy trojstupňové konstrukce kosmické rakety. Posádka sedí v první části, druhá a třetí část obsahují palivo, které má raketu odpoutat z dosahu zemské přitažlivosti a nasměrovat dál na cestu na oběžnou dráhu. Ciolkovského myšlenky se objevily v nesprávnou dobu a on sám byl považován spíš za velkého fantastu...

Opravdovým startem k přípravám cesty na Měsíc byl projev amerického prezidenta J. F. Kennedyho v květnu 1961: „*Domnívám se, že by se tento národ měl zavázat, že přistání člověka na Měsíci a jeho bezpečného návratu zpět, dosáhne do konce tohoto desetiletí*“. A tak se skutečně za osm let stalo. Z povrchu Měsíce ozvala věta, kterou kosmonaut Collins oznamoval přistání: "*Houston, Tranquillity Base here. The Eagle has landed.*" Legendární slovy oznámil první krok člověka na povrchu Měsíce kosmonaut Neil Armstrong: "*It's one small step for man, one giant leap for mankind*".

Poslední lidskou stopu na Měsíci zanechal v prosinci 1972 americký astronaut s československými předky Eugene Cernan. Během dalších 45 let se žádný astronaut nedostal dál než na nízkou oběžnou dráhu Země.

Mise na Měsíc se stále plánují. Jejich uskutečnění však bude zřejmě neuskutečnitelné bez mezinárodní spolupráce technicky vyspělých států a bude směřovat k vybudování základen na povrchu Měsíce. Zatím se vše odehrává pouze ve fantaziích vědeckých snů.