



HVĚZDÁRNA
VSETÍN

ZAJÍMAVOSTI A REKORDY PILOTOVANÝCH LETŮ

1. let člověka do vesmíru

Jurij A. Gagarin

start: 12. dubna 1961 – Vostok 1



1. orbitální let amerického astronauta John H. Glenn

start: 20. února 1962 – Mercury MA-6 (Friendship 7)

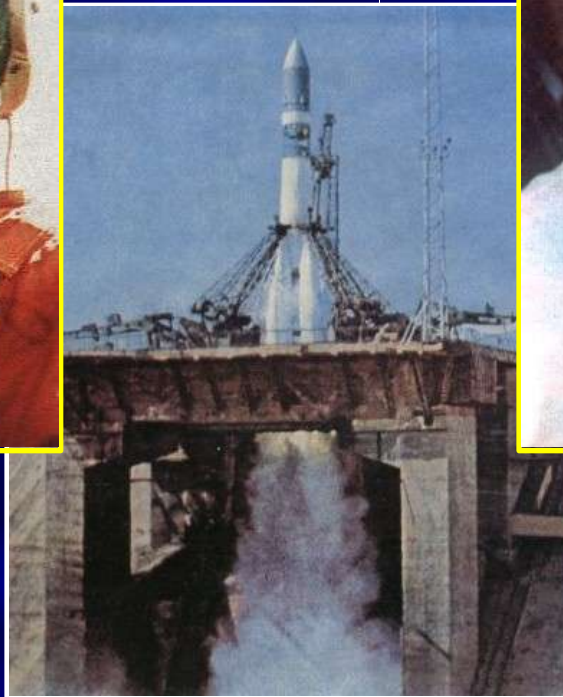


- 5. 5. 1961 - A. B. Shepard (Freedom 7): **suborbitální let**

1. let ženy do vesmíru

Valentina V. Těreškovová

start: 16. června 1963 – Vostok 6



- po letu se provdala za kosmonauta A. G. Nikolajeva

1. let lidí k Měsíci

F. Borman, J. A. Lovell, W. A. Anders

start: 21. prosince 1968 – Apollo 8



10 oběhů Měsíce
(24. prosince 1968)

Apollo 8 na špičce
rakety Saturn 5
na Cape Canaveral

1. let čínského kosmonauta

Yang Liwei

Shenzhou 5

start: 15. října 2003



"umělecká" podoba kosmické lodi Shenzhou

Celková statistika pilotovaných letů Kosmické lodě s lidskou posádkou

Počet letů kosmických lodí = 239

- z toho ruských (a SSSR) = 97

- z toho amerických = 141

- z toho čínských = 1

Počet letů US raketoplánů = 112



**3-stupňová raketa Saturn 5
s kosmickou lodí Apollo 12
na startovací rampě č. 39
na Cape Canaveral (Florida)**



Nejkratší orbitální kosmický let Jurij A. Gagarin

Trvání jeho letu: 1 hodina 48 minut



- start: 12. dubna 1961
- počet obletů Země = 1



Vostok 1



Challenger

**Kratší už byly jen lety s havárií kosmické lodi při startu
a suborbitální lety po balistické dráze.**

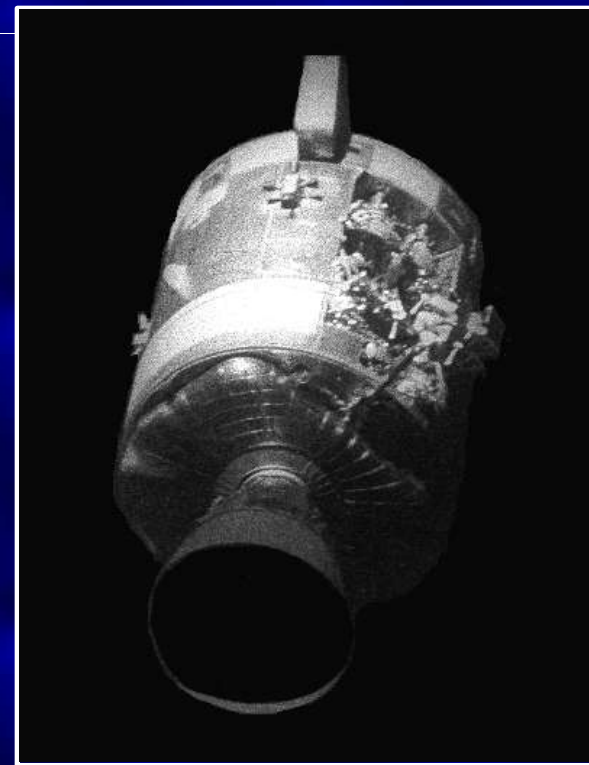
Největší vzdálenost kosmické lodi od Země

Apollo 13

Největší vzdálenost od Země = 400 187 kilometrů

**Rekordu bylo dosaženo při havarijním obletu Měsíce
v dubnu 1970**

**Posádka: James A. Lovell
John L. Swigert
Fred W. Haise**



Poškozený servisní modul

"Naši" astronauti v NASA

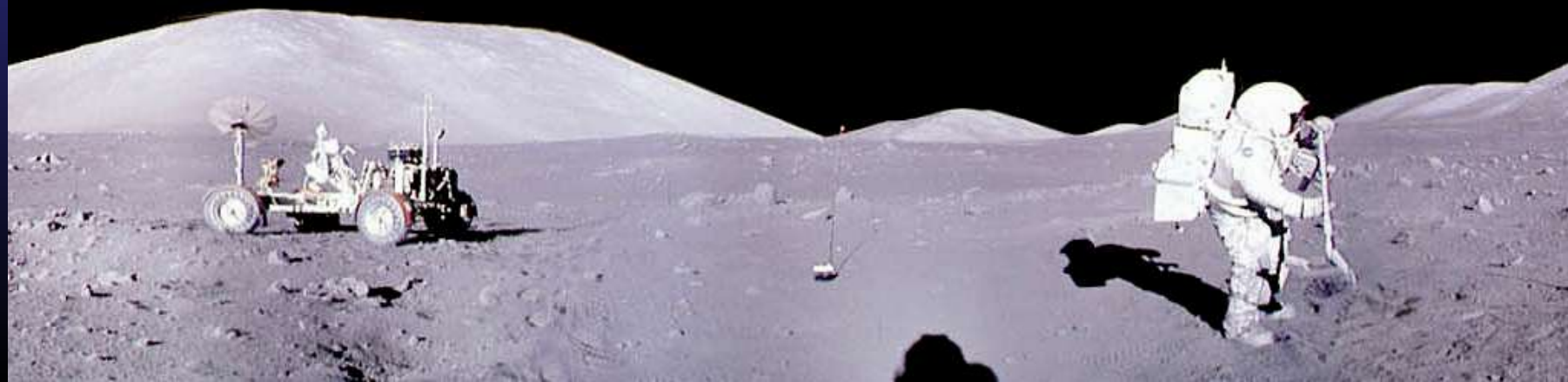
Eugene A. Cernan

Celkem 3 kosmické lety:

- **Gemini 9**
- **Apollo 10**
- **Apollo 17**

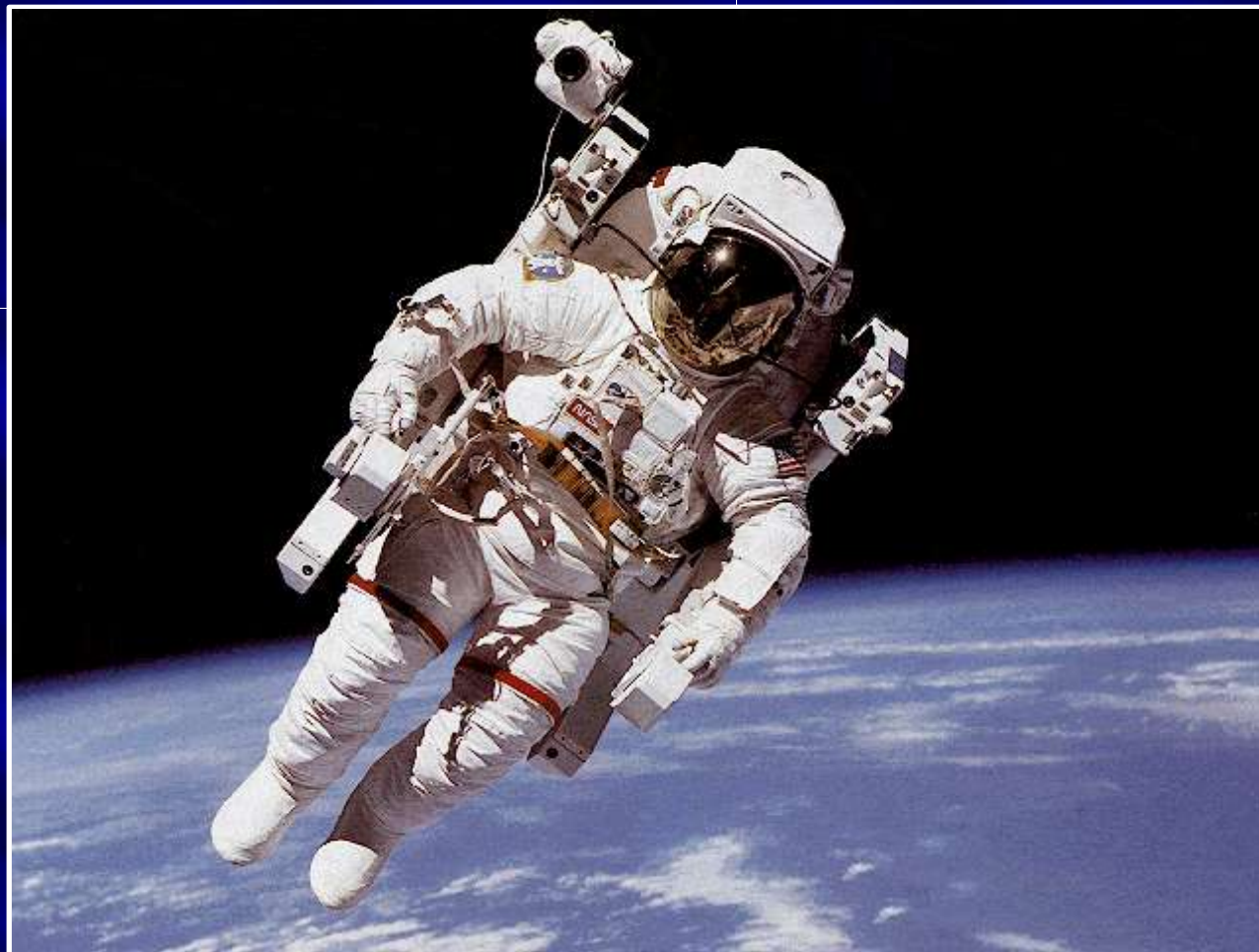


Poslední člověk na Měsíci



Bruce McCandless

1. výstup do kosmického prostoru bez zajištění



**testy manévrovací jednotky MMU ("kosmického křesla")
během letu STS-41B Challenger v únoru 1984**

1. let US raketoplánu po havárii Columbie STS-114 Atlantis

start v r. 2004?

výměna "udržovací" 2-členné posádky ISS za 3-člennou

posádka: E. Collinsová, J. Kelly, S. Robinson, S. Noguchi

+ nová 3-členná posádka pro ISS - pravděpodobně

S. Krikaljov, S. Volkov a J. Phillips

