

A black and white photograph of a lunar surface, showing a boot print in the center. The surface is covered in dark, granular soil and small rocks. Several registration marks (crosshairs) are visible on the image. The text '50' is overlaid in large, bold, yellow letters with a black drop shadow.

50

LET

KOSMONAUTIKY

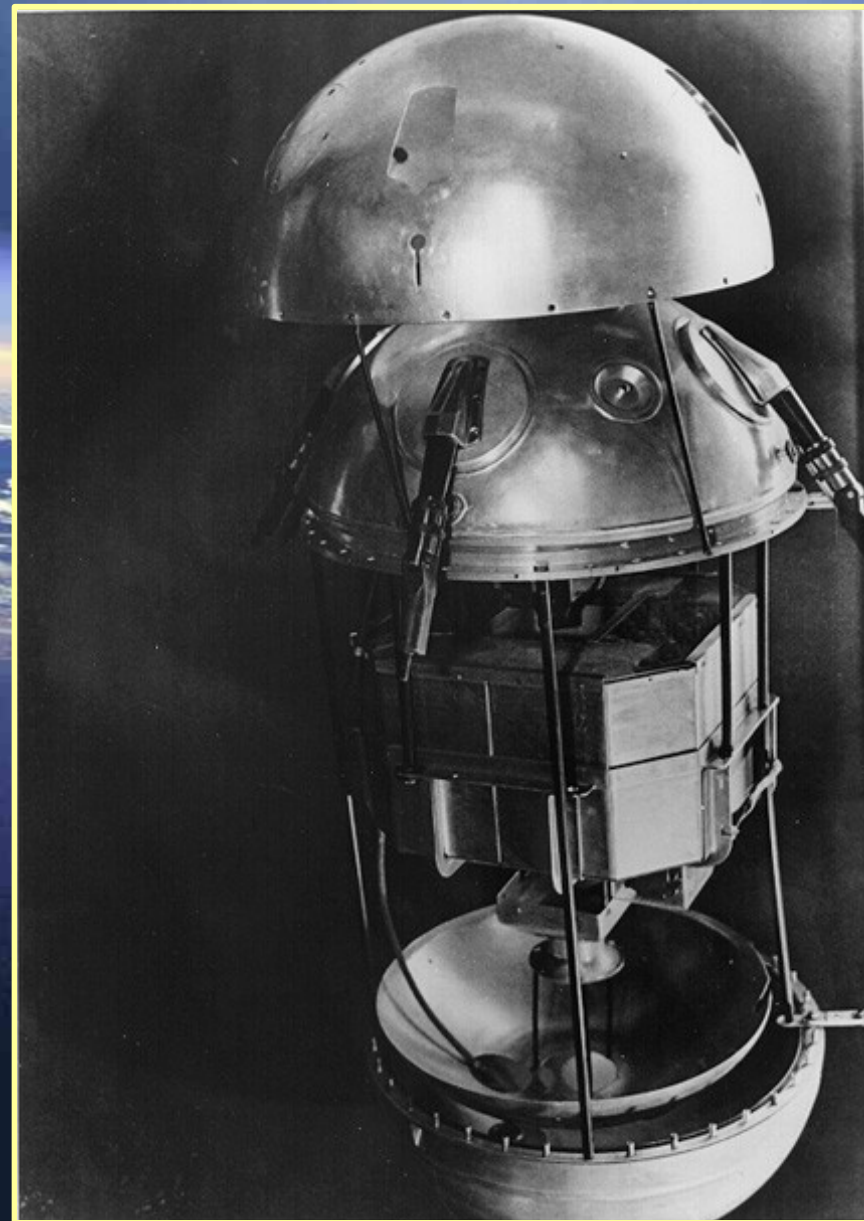
SPUTNIK

Start

- Datum: 4. října 1957 v 19:28:34 UT
- Kosmodrom: Bajkonur
- Oběžná doba: 96,2 minuty

Parametry

- Hmotnost: 83,6 kg
- Průměr: 0,58 m
- Délka antén: 2,4 a 2,9 m
- Životnost: 90 dní
- Vybavení:
 - radiomaják 20,005 MHz
 - radiomaják 40,002 MHz



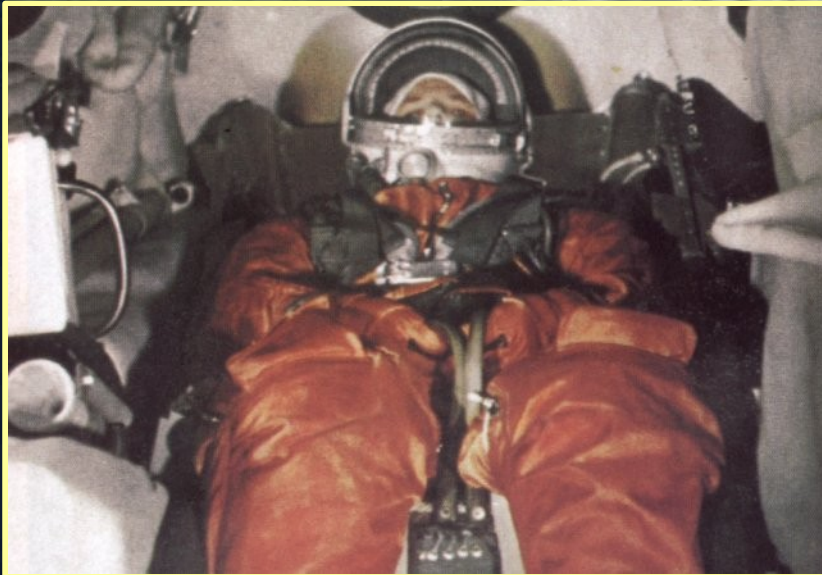
VOSTOK 1

Start

- Datum: 12. dubna 1961 v 6:07 UT
- Kosmodrom: Bajkonur
- Délka letu: 1 hodina a 48 minut

Posádka

- **Jurij Alexejevič Gagarin**



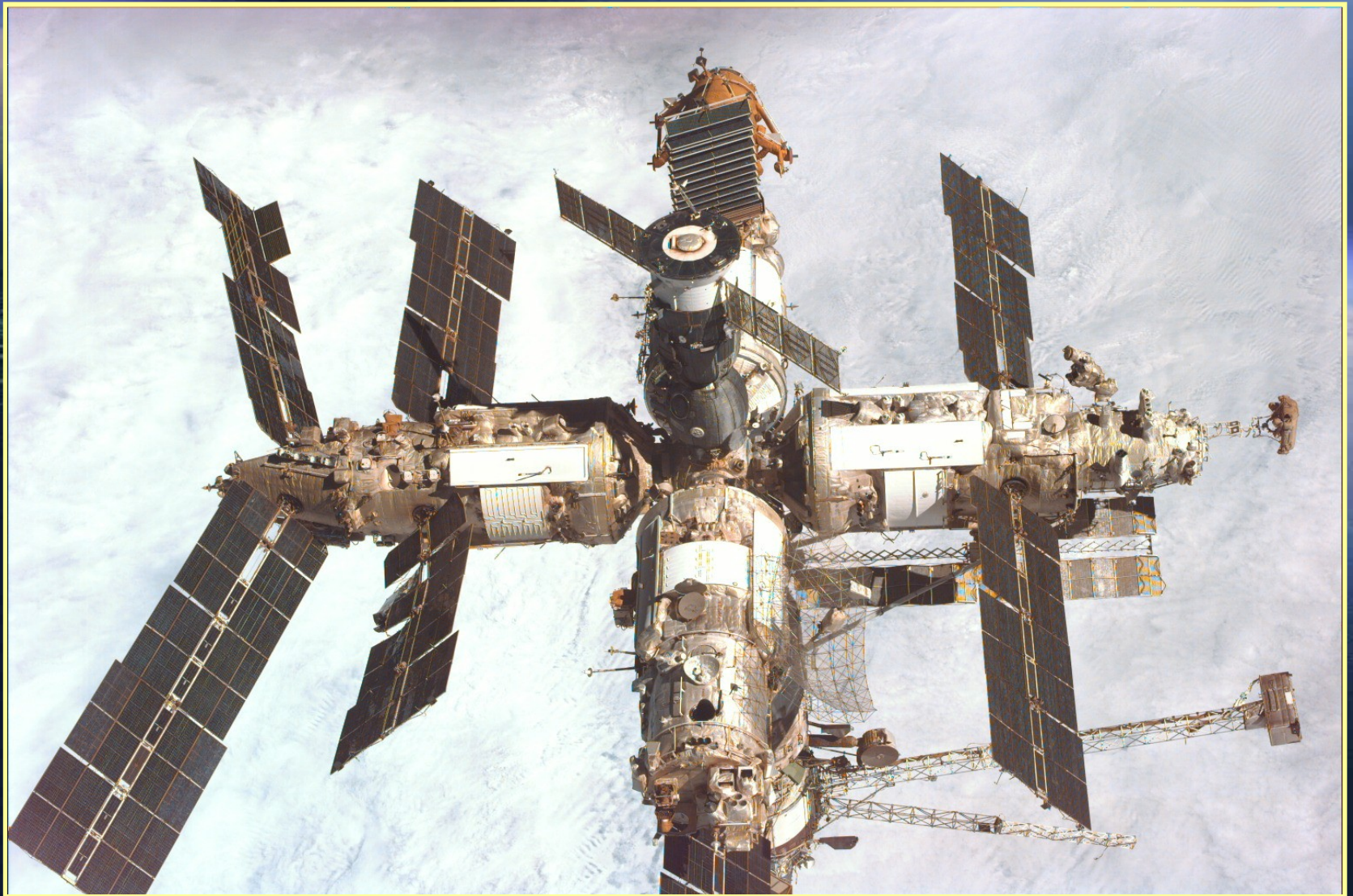
PROJEKT APOLLO

Apollo 11, Neil Armstrong, Edwin Aldrin a Michael Collins, 16. 7. 1969



PROJEKT MIR

Kosmická stanice Mir, stavba 19. únor 1986 až 23. duben 1996



PROJEKT SPACE SHUTTLE

Počet letů

- Columbia 28 startů
- Challenger 10 startů
- Discovery 33 startů
- Atlantis 27 startů
- Endeavour 19 startů
- **Celkem 117 startů**

Havárie

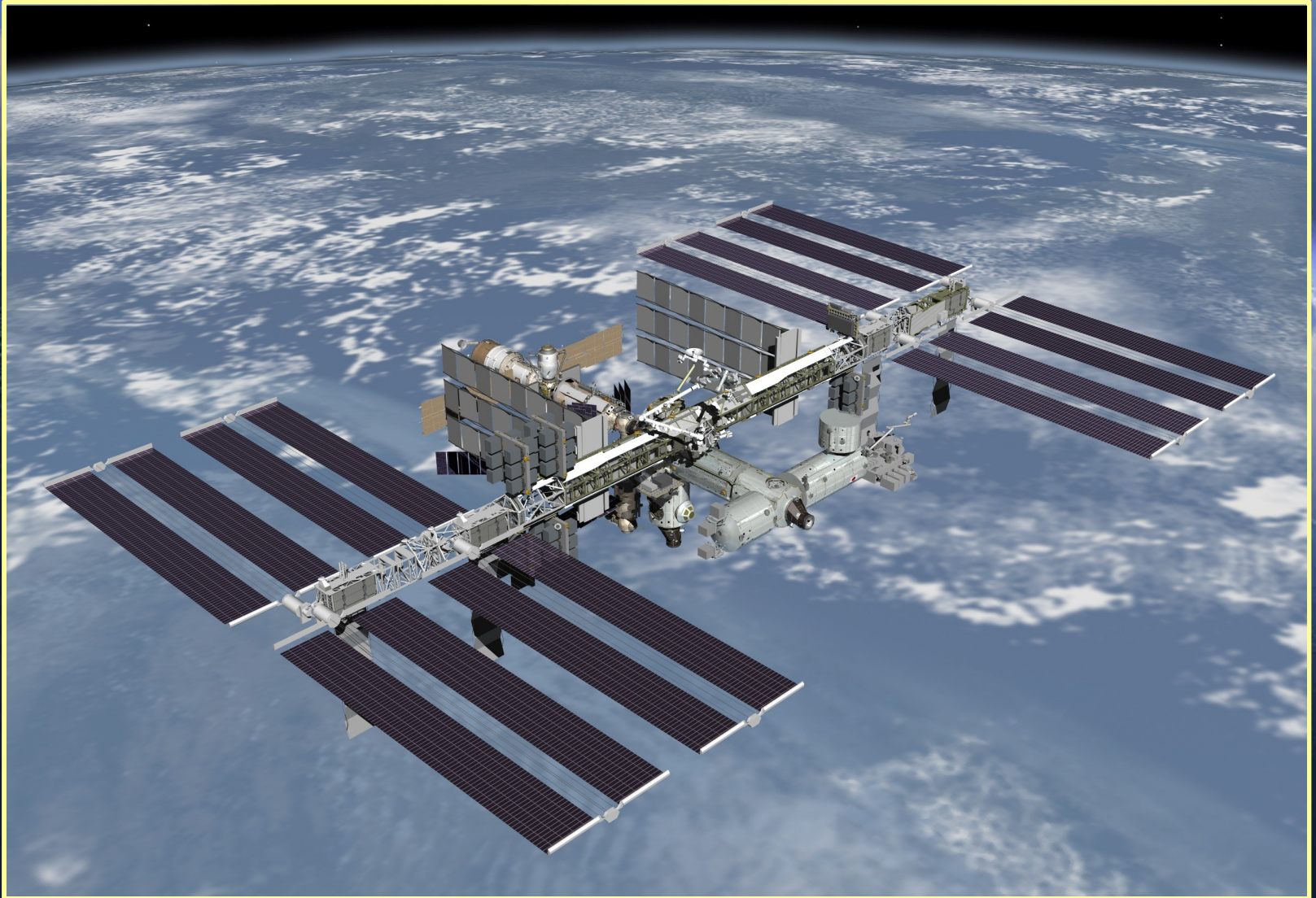
- **STS-51L Challenger**
- 28. ledna 1986

- **STS-107 Columbia**
- 1. února 2003



PROJEKT ISS

Mezinárodní kosmická stanice, hmotnost 425 000 kg, délka 108,5 m



AMERICKÉ PROJEKTY

Program Mariner

- 1962 – 1973 (8 sond)
- Merkur, Venuše, Mars

Program Viking

- 1975 (2 sondy)
- Mars

Program Voyager

- 1977 (2 sondy)
- Jupiter, Saturn, Uran, Neptun

Program Galileo

- 1989 (1 sonda)
- Jupiter

Voyager 1 a 2

- Start 5. září 1977
- Start 20. srpna 1977
- Hmotnost 810 kg



AMERICKÉ PROJEKTY

Program Mars

- 1992 – současnost (8 sond)
- Mars

Program NEAR

- 1996 (1 sonda)
- Eros

Program Cassini/Huygens

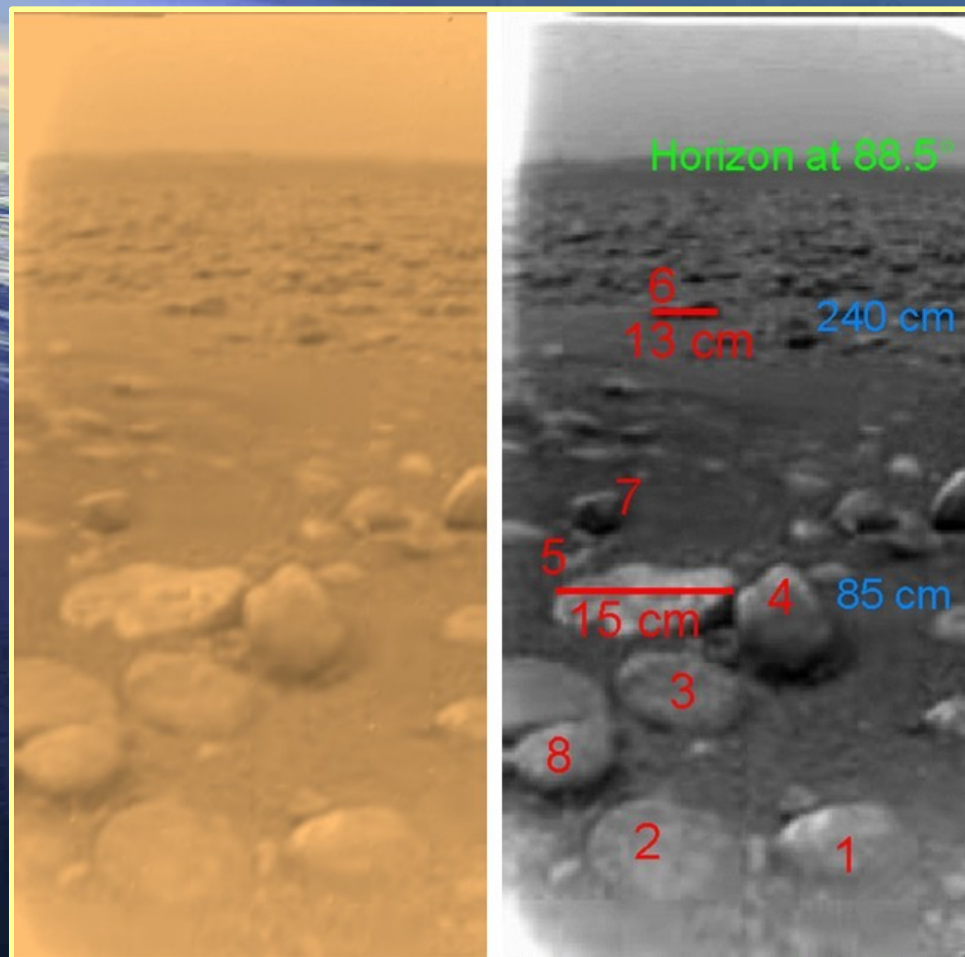
- 1997 (1,5 sondy :)
- Saturn

Program Lunar Prospector

- 1998 (1 sonda)
- Měsíc

Cassini/Huygens

- Start 15. října 1997
- Hmotnost 5 257 kg (320 kg)



AMERICKÉ PROJEKTY

Program Deep Space 1

- 1998 (1 sonda)
- 9979 Braille, 19P/Borrelly

Program Stardust

- 1999 (1 sonda)
- 81P/Wild 2

Program Deep Impact

- 2005 (1 sonda)
- 9P/Tempel 1

Deep Impact

- Start 12. ledna 2005
- Hmotnost 1 010 kg (372 kg)

