

**CO PŘINESL ROK**

**2003**



# Shen Zhou 4





# STS 107 Columbia/F-28



- **Start:** 16.1.2003 v 15:39:00.05 UT
- **Posádka raketoplánu:**
  - William C. McCool
  - Michael P. Anderson
  - David M. Brown
  - Kalpana Chawla[ová]
  - Laurel B. S. Clark[ová]
  - Ilan Ramon





# STS 107 Columbia/F-28





# Poslední start nosné rakety řady Ariane 4



# Mars Exploration Rover „Spirit“

- **Start:** 10.6.2003 (2003-027A), Delta 7925
- **Přistání na Marsu:** 4.1.2004 (plán) v kráteru Gusev
- **Celková hmotnost:** 1 062 kg
- **Rozměry:**  $\varnothing 2,65 \times 1,58$  m
- **Hmotnost roveru:** 174 kg
- **Rozměry roveru:** 1,49 x 2,29 x 1,58 m





# Neštěstí na kosmodromu Alcantara



5. září 2002



23. října 2003

**!! ZAHYNULO 21 TECHNIKŮ !!**

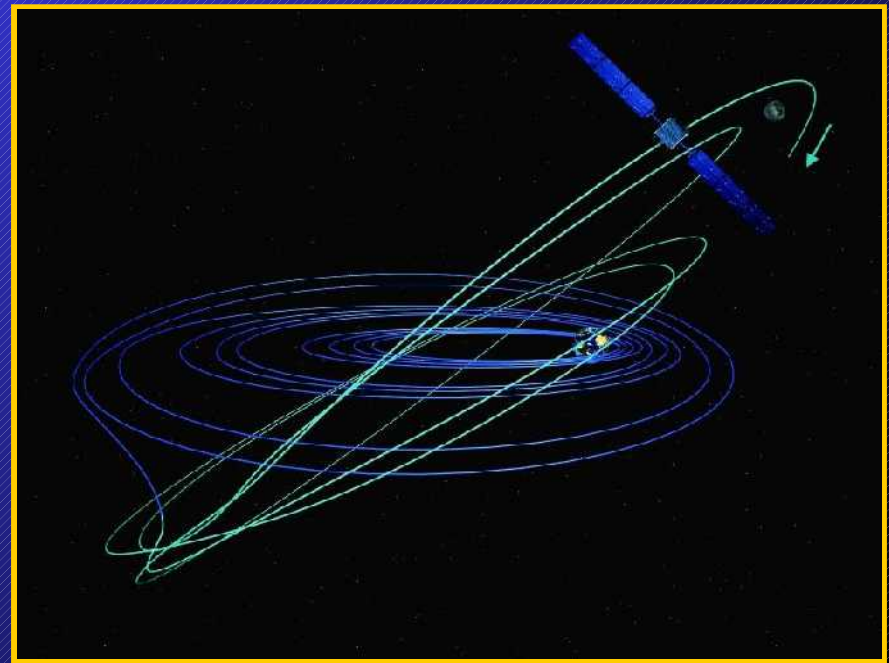
# Konec mise Galileo

- **Start:** 18.10.1989 v 16:53:40 UT, Atlantis
- **Přílet k Jupiteru:** 8.12.1995
- **Celková hmotnost:** 3 003 kg
  - Družicová část 2 668 kg
  - Atmosférické pouzdro 335 kg
- **Mise:**
  - Základní (prosinec 1995 - prosinec 1997)
  - Galileo Europa Mission (prosinec 1997 - prosinec 1999)
  - Galileo Millenium Mission (leden 2000 - září 2003)
- **Délka mise:** 93 měsíců (v plánu pouze 11!!!)
- **Ukončení mise:** 21.9.2003 v atmosféře Jupiteru



# SMART-1

- **Start:** 27.9.2003 (2003-043A), Ariane 5
- **Přílet k Měsíci:** leden - únor 2005 (plán)
- **Celková hmotnost:** 370 kg
- **Rozměry:** 1,04 x 1,15 x 1,57 m
- **Hmotnost vědeckých přístrojů:** 19 kg





**Václavík Michal**  
**© 2003**