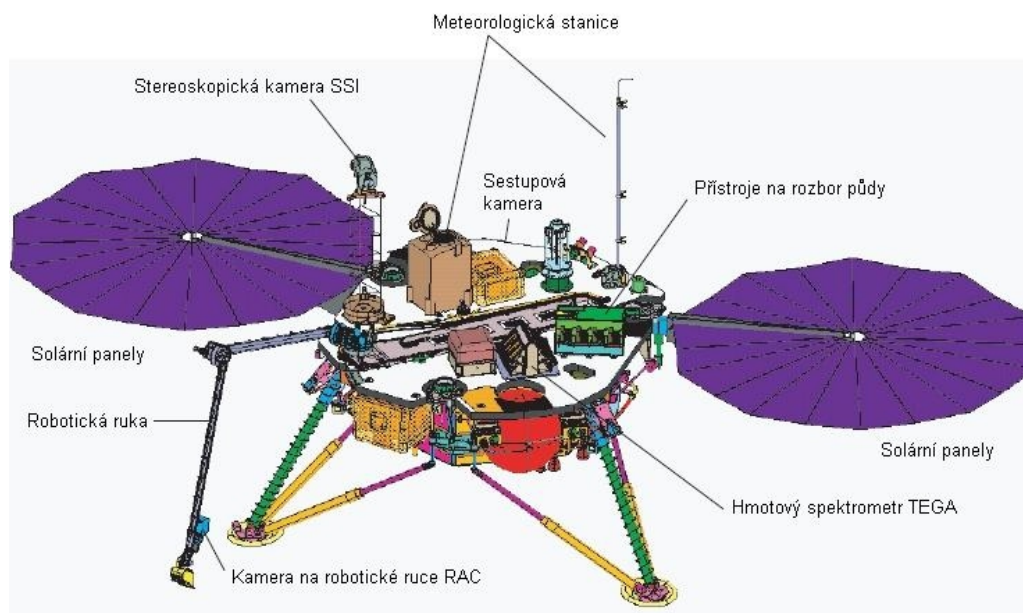


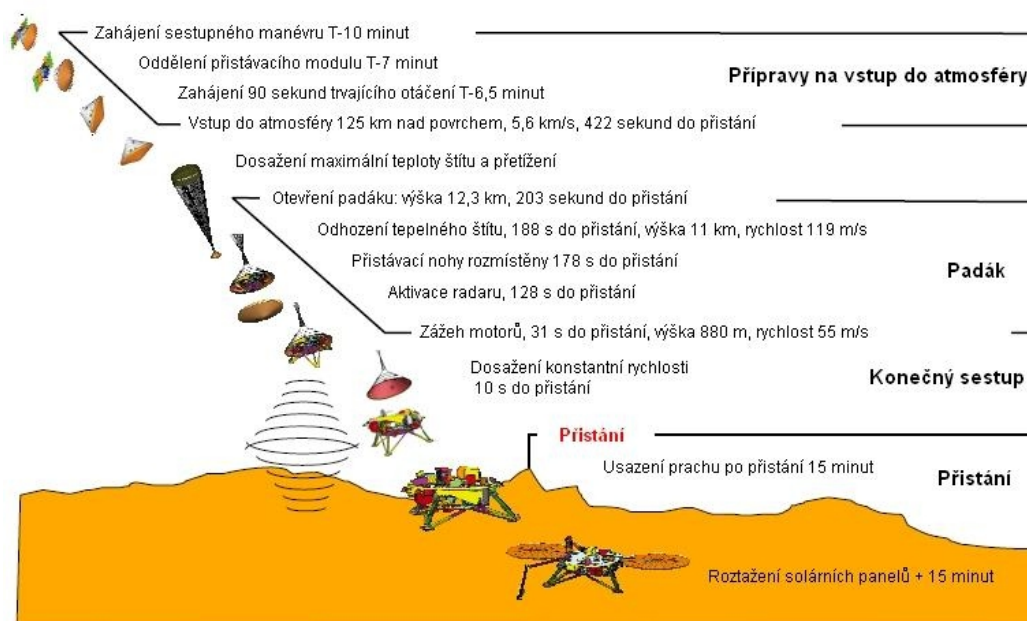
Kosmická sonda Phoenix přistane na Marsu

Informační leták serveru astro.cz



© NASA, Česká astronomická společnost (www.astro.cz)

Obr.1.: Popis přistávacího modulu sondy Phoenix



© NASA, Česká astronomická společnost (www.astro.cz)

Obr.2.: Schéma přistání sondy Phoenix na Marsu

V noci z 25. na 26. května našeho času dosedne na povrchu Marsu kosmická sonda *Phoenix*. Ta je součástí programu *Mars Scout*, jehož cílem je výzkum Marsu pomocí levnějších kosmických sond, které mají doplnit poznatky, získané většími laboratoři.

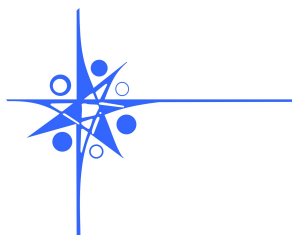
Název dostal *Phoenix* podle bájného ptáka, který umírá spálením sama sebe a následně se z popela opět zrodí. Jeho jméno nese také souhvězdí jižní oblohy. Provozovatelem sondy je Arizonská univerzita.

Fakta:

- **Start:** 4. srpna 2007 z Mysu Canaveral pomocí nosné rakety Delta II 7925
- **Přistání:** 26. května 2008 (v noci z 25. na 26. května) cca v 1:33 SELČ
- **Místo přistání:** Mars, oblast Vastitas Borealis (68,35° severní šířky)
- **Cena sondy:** 420 milionů dolarů
- **Na cestě** k Marsu urazil Phoenix 680 milionů kilometrů
- **Signál** od sondy poletí k Zemi ve chvíli přistání 15 minut a 20 sekund
- **Data** z přistání bude na Zemi přenášet z oběžné dráhy Marsu sonda Mars Odyssey. V pohotovosti bude také sonda Mars Reconnaissance Orbiter a evropský Mars Express.

Doporučené odkazy:

- www.astro.cz – web České astronomické společnosti připravuje aktuální informace a fotografie z přistání sondy Phoenix na Marsu.
- <http://phoenix.lpl.arizona.edu/news.php> - Phoenix na stránkách Arizonské univerzity
- http://www.nasa.gov/mission_pages/phoenix/main/index.html - Phoenix na webu NASA
- <http://www.jpl.nasa.gov/videos/phoenix/phx20080327/> - komentovaný film o přistání sondy (anglicky)
- <http://youtube.com/watch?v=UgnWr3j7TCw> – animace přistání (bez zvuku)



Tento dokument lze volně šířit

© 2008 www.astro.cz - Česká astronomická společnost
Email: info@astro.cz
Informace pro novináře: www.astro.cz/media
Odpovědný redaktor: Petr Kubala (kubala@astro.cz)