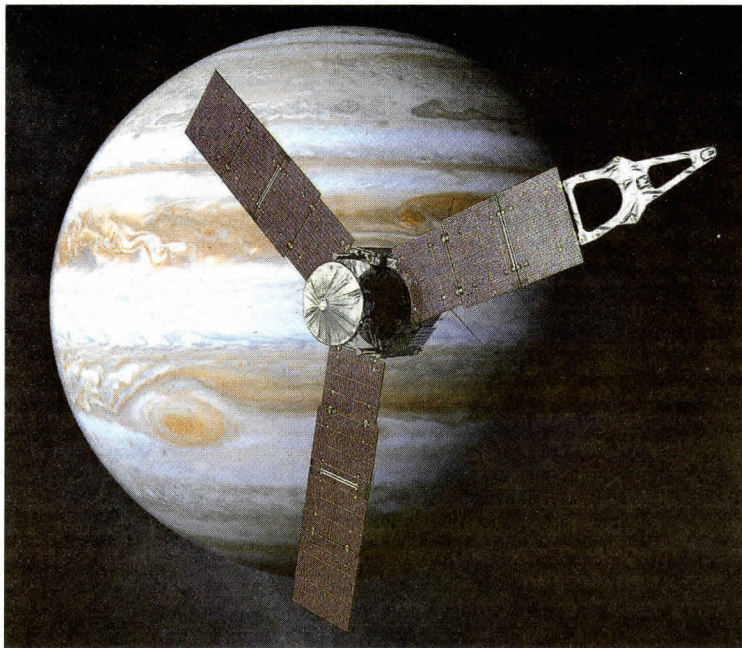


Sonda Juno zkoumá Jupiter

Po pěti letech, během nichž urazila téměř 3 miliardy kilometrů, dorazila počátkem července americká sonda Juno k cíli své cesty, k planetě Jupiter. Zde by měla téměř dva roky studovat atmosféru této největší planety Sluneční soustavy, její magnetosféru a rozsáhlý systém měsíců a slabých prstenců. Jde také o první zařízení, které i v této vzdálenosti od Slunce využívá ke svému zásobování elektrinou fotovoltaické panely. Předchozí mise byly vždy vybaveny radioizotopovými zdroji.

Pokud někdo očekával, že média budou okamžitě zaplavena spoustou krásných obrázků přibližujících detaily Jupiterovy atmosféry, je asi mírně zklamán. Jednak během přechodu sondy na polární dráhu okolo planety byly všechny vědecké přístroje vy-



NEZASTAVÍ SE. Umělecká představa sondy Juno. Foto: Zdroj: NASA/JPL-Caltech

pnuté, ale hlavně v sadě experimentů na palubě Juno je pouze jedna klasická kamera. Pro splnění úkolů není nutná. Nakonec byla na palubu sondy kamera JunoCam přidána hlavně pro potřeby popularizace mise. Je vybavena pouze širokoúhlým objektivem, který nyní, kdy se sonda pohybuje po velmi protáhlé oběžné dráze (jeden oblet planety trvá 53,4 dne), produkuje snímky srovnatelné s pozorováními z výkonných pozemských dalekohledů. Situace by se ale měla postupně zlepšovat, protože Juno čeká řada korekčních manévřů tak, aby 19. října tohoto roku přešla na oběžnou dráhu, která ji přivede každých 14 dní do vzdálenosti pouhých 4 100 kilometrů nad hranici Jupiterovy atmosféry.

Ing. Martin Leskovjan,
Hvězdárna Vsetín