

# DISCOVERY A ROBONAUT

Červenec, 24. června 2011

Raketoplán na své 39. misi na oběžnou dráhu vynese a přiveze posádku, zásoby a technický materiál i humanoidního robota R2. NASA hodlá do poloviny roku program letů raketoplánů po 30 letech zcela ukončit.

V dubnu se má na svou poslední cestu do vesmíru vydat raketoplán Endeavour a koncem června Atlantis. Discovery se do vesmíru poprvé vydal v roce 1984 a od té doby nalétal téměř 250 milionů kilometrů. Robonaut se poveze v modulu Leonardo, který zůstane natrvalo součástí stanice jako skladovací a obytný prostor. Elektronický Robonaut 2 by měl pomáhat lidem při opravách a údržbě kosmické stanice, zvláště v případech, které vyžadují zásah mimo stanici, tedy přímo v kosmickém prostoru. Oproti většině současných kosmických robotických systémů, které jsou zaměřeny především na manipulaci s velkými a těžkými objekty, je mnohem rychlejší a obratnější a humanoidní tělo od pasu nahoru a dokonce používat stejné nástroje jako posádka stanice. Další, pokročilejší verze by pak měly pracovat již zcela samostatně například na síci nebo na povrchu jiného tělesa naší Sluneční soustavy. R2 by měl na ISS setrvat až do "konce svých dnů", nebo s jeho návratem se nepočítá.

d@niela