

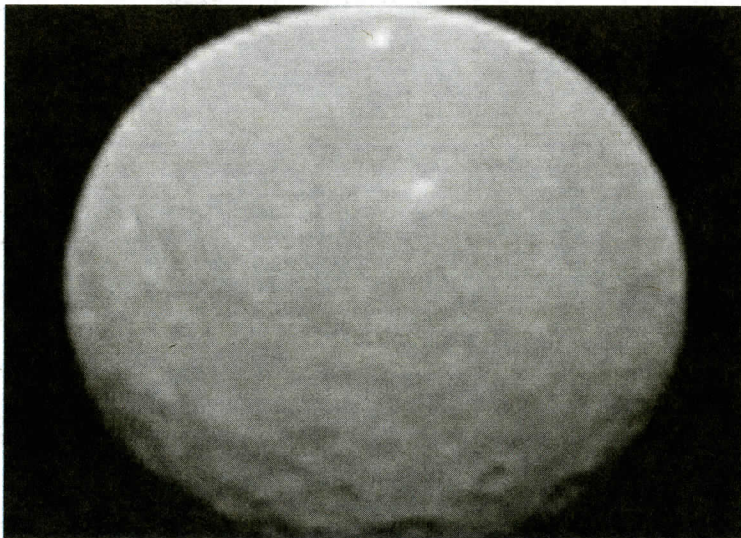
Rok průzkumu trpasličích planet

seriál
NEBE
nad Valaškem



Letošní rok si opravdu zaslouží označení, o jakém hovoří nadpis toho článku. Hned dvě kosmické sondy navštíví a prozkoumají tato malá tělesa Sluneční soustavy, jejichž historie se, alespoň pokud se označení kategorie týká, datuje od roku 2006.

O misi New Horizons směřující na periferii Sluneční soustavy k Plutu jsme zde již jednou psali a jistě se o ní ještě letos zmíníme. V těchto dnech však pozornost všech fanoušků kosmonautiky poutá americká sonda Dawn. Jejím úkolem je průzkum dvou největších těles z hlavního pásu asteroidů. Po svém startu v září 2007 navštívila v červenci 2011



planetku Vesta. Odtud se pak vydala na téměř tříletou cestu ke svému dalšímu cíli, k trpasličí

planetě Ceres. V současnosti se sonda pohybuje ve vzdálenosti méně než 80 000 km od Cerery a

upravuje svou rychlost tak, aby mohla být 6. března zachycena jejím gravitačním polem a následně 23. dubna navedena na kruhovou dráhu 13 500 km nad povrchem.

Samotná Ceres byla objevena 1. ledna 1801 italským astronomem Piazzim. Jedná se o téměř kulové těleso o průměru zhruba 950 km a hmotnosti odpovídající přibližně třetině hmotnosti všech planetek z hlavního pásu. Je obklopena velice řídkou atmosférou vodní páry unikající z jejího povrchu.

Sonda nám již nyní poskytuje o Cereře mnohem detailnější informace než nejlepší pozemské přístroje. Nezbyvá nám, než jí držet palce a těšit se na spoustu nových poznatků.

Martin Leskovjan, Hvězdárna Vsetín