

Pluto odkrývá svá tajemství

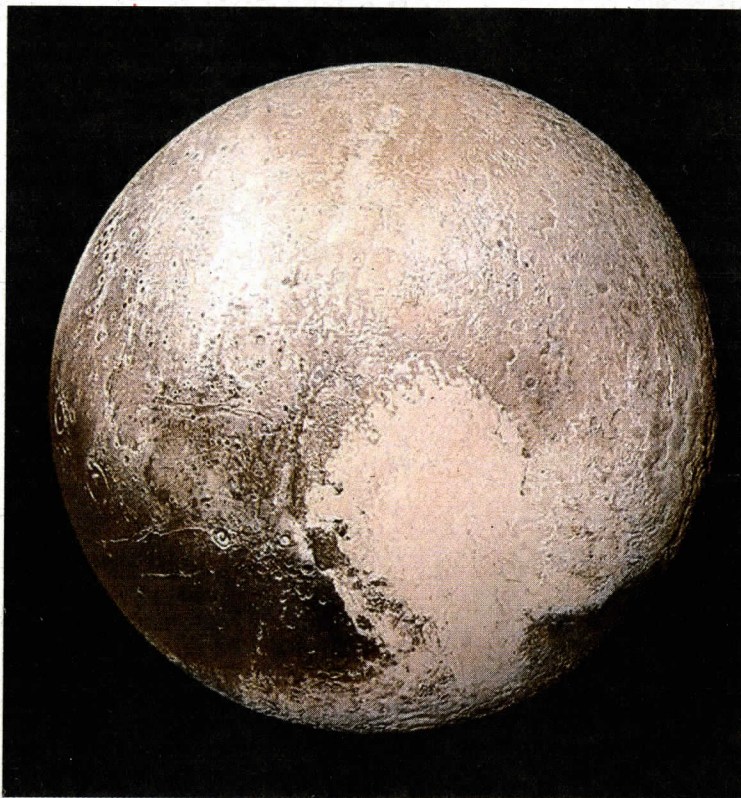
seriál

NEBE

nad Valašskem



Datum 14. července letošního roku se významně zapsalo do kroniky rozvoje lidského poznání a vědění. Americká meziplanetární sonda New Horizons, která během cesty trvající více než devět let urazila vzdálenost bezmála pěti miliard kilometrů, tento den úspěšně proletěla v těsné blízkosti trpasličí planety Pluto. Stalo se tak v 13:50 našeho času a v okamžiku nejtěsnějšího přiblížení dělilo obě tělesa pouhých 12 500 km, tedy zhruba jako Českou republiku a Austrálii. Na potvrzení této skutečnosti jsme si ale museli počkat až do brzkých ranních hodin následního dne. Důvodem bylo, mimo tu obrovskou vzdálenost, hlavně velké pracovní vytížení sondy. Ta totiž nepřešla na oběžnou dráhu kolem Pluta, jak by mohlo někoho napadnout, ale cílovou oblastí opravdu jen prolétala závratnou rychlostí téměř 50 000 km/h. Bě-



hem velmi krátké chvíle tak musela stihnout detailní průzkum nejen samotné trpasličí planety, ale také rodiny jejích měsíců, zejména pak Charona. Proto bylo naplánováno, že sonda během okamžiků těsného přiblížení nebude se Zemí vůbec komunikovat. Přenos prvních obrázků a vědeckých dat tedy započal až několik hodin po průletu.

Kdo však doufal, že nyní budou média zaplavena snímky neznámých a tajemných světů, je možná trochu zklamán. Na kompletní data si budeme muset počkat asi 16 měsíců. Tak dlouho potrvá, než se vše z té velké dálky přenese do řídicího centra. Mezitím se sonda zřejmě vydá na průzkum některého dalšího z těles Kuiperova pásu. Který z mnoha objektů v této oblasti nás čeká příště, se nyní ještě upřesňuje.

*Martin Leskovjan
Hvězdárna Vsetín*

Obrázek: Snímek trpasličí planety Pluto v reálných barvách pořízený ze vzdálenosti 450 000 km. Zdroj: NASA