

Malé ohlédnutí za Rosettou

seriál
**PŘÍRODA
VALAŠSKA**



V pátek 30. září 2016, krátce po poledni našeho času, přistála evropská sonda Rosetta na povrchu komety 67P/Čurjumov-Gerasimenko. Po 12 letech 6 měsících a 28 dnech tím vyvrcholilo jedno velké kosmické dobrodružství. Sonda se na svou téměř 8 miliard km dlouhou cestu vydala v březnu 2004. Během ní třikrát prolétla kolem Země, jednou kolem Marsu, stihla navštívit dva asteroidy, aby se v srpnu 2014 stala první kosmickou sondou, která přešla na oběžnou dráhu kolem komety. V listopadu pak následně



UNIKÁT. Jeden z posledních snímků sondy Rosetta pořízených z výšky 1,5 km nad povrchem komety 67P/Čurjumov-Gerasimenko. Foto: archiv

doval napůl úspěšný pokus o vysazení přistávacího modulu Philae. Přestože selhaly kotvící mechanismy, které měly modul pevně přichytit k povrchu komety, a došlo k neplánovaným poskokům, po kterých

Philae skončil mimo kontrolu na neznámém místě, podařilo se provést většinu plánovaných experimentů. Samotná Rosetta dál sbírala cenné informace o cílovém tělese. Záčátkem letošního září se na

pořízených fotografiích nakonec podařilo nalézt i ztracený modul Philae.

Nicméně to už se čas vyměřený k průzkumu chýlil ke konci. Bylo rozhodnuto, že celá mise skončí navedením sondy na kolizní dráhu s kometou. Poslední zážeh motorů, který ji navedl vstříc povrchu, provedla Rosetta krátce před půlnocí 29. září, tedy zhruba 12 hodin před dosednutím. Sonda během sestupu vše pečlivě dokumentovala a poslední snímek byl pořízen z výšky 51 metrů nad povrchem. Pak počítače sondy vypnuly a ta dosedla na kometu rychlostí kolem 1,5 m/s. Tím se definitivně uzavřel příběh Rosetty a jejího výsadkového modulu Philae.

**Martin Leskovjan,
Hvězdárna Vsetín**