

Tisková zpráva: 2. duben 2019

VYDEJTE SE S VESMÍRNÝMI SONDAMI VOYAGER NA PUTOVÁNÍ ZA NEKONEČNEM

V roce 1977 odstartovaly ze země dvě kosmické sondy Voyager. Mířily ke vzdáleným planetám sluneční soustavy – plynným obrům Jupiteru a Saturnu. Voyager 2 pokračoval k Uranu a Neptunu, ledovým obrům na periferii, jež nikdy předtím, ani nikdy potom žádná jiná vesmírná sonda nenavštívila a nezkoumala. Po splnění své planetární mise byly oba Voyagery nasměrovány do meziplanetárního prostoru. Sondy dodnes pracují, vysílají vědecká data a míří ke hvězdám. Chcete-li se o cestě věčných poutníků dozvědět více, vydejte se do pražského planetária.

PŘÍBĚH DVOJICE POUTNÍKŮ

Vyslání dvojice sond Voyager je považováno za mezník v lidské historii. Obě se řítí prostorem třetí kosmickou rychlostí přes 16 kilometrů za sekundu. Dnes se Voyager 1 nachází neuvěřitelných 22 miliard kilometrů od Země. Jeho rádiový signál k nám rychlostí světla putuje 20 hodin a k jeho zachycení potřebujeme parabolické antény o průměru 70 metrů. Obě sondy už opustily heliosféru – oblast v níž převažují nabitě částice slunečního větru nad radiací z cizích hvězd. Voyagery jsou nyní v mezihvězdném prostoru a míří k dalekým hvězdám. Navíc s sebou nesou poselství v podobě gramofonové desky ze slitiny zlata a platiny, na níž jsou zaznamenány obrazy i zvuky ze Země. Existuje-li ve vesmíru mimozemská civilizace, která na Voyagery narazí, bude si tak moci přehrát pozdravy pronesené v 55 jazycích, včetně češtiny. Rovněž najde jakousi „mapu“, z níž je možné vyčíst, odkud oba věční poutníci přicházejí.



DO NEKONEČNA A ZPÁTKY NA ZEMI

Chcete se dozvědět o příběhu těchto poutníků více? Planetárium v pražské Stromovce chystá na druhou polovinu května premiéru filmu Voyager, který odhalí nejdálenější a nejtajemnější zákoutí sluneční soustavy. Diváci prozkoumají nejen její vnější planety, ale přes heliosféru proniknou spolu s vesmírnými sondami do mezihvězdného prostoru. Věční poutníci míří ke hvězdám, ale stále nám na Zemi předávají cenné vědecké poznatky a přináší tak vzrušující objevy. Nenechte si ujít jedinečný a nekonečný příběh sond, které už čtyři desetiletí badají ve vzdáleném vesmírném prostoru. Film Voyager trvá půl hodinu a je doprovázen dvacetiminutovou živě moderovanou částí v podání odborných pracovníků pražského planetária.

CELÝ TRAILER K FILMU (1:50 MIN): [HTTPS://YOUTU.BE/I9SMUMNAHRY](https://youtu.be/I9SMUMNAHRY)

ZKRÁCENÝ TRAILER 50 SEC: [HTTPS://YOUTU.BE/WN69CIAJPPU](https://youtu.be/WN69CIAJPPU)

ZKRÁCENÝ TRAILER 30 SEC: [HTTPS://YOUTU.BE/R9BLB4M43_4](https://youtu.be/R9BLB4M43_4)

FOTOGRAFIE VE VĚTŠÍM ROZLIŠENÍ NALEZNETE: [HTTPS://FLIC.KR/S/AHSMX4NBGW](https://flic.kr/s/AHSMX4NBGW)

VĚDĚLI JSTE, ŽE PRAŽSKÉ PLANETÁRIUM

- ... s průměrem kopule 23,5 m patří k největším na světě?
- ... promítá pomocí digitálního planetária s rozlišením 8 K?
- ... nabízí ke každému pořadu komentovanou prohlídku aktuální oblohy?
- ... nabízí pořady s možností poslechu cizojazyčného překladu?
- ... umožňuje spolu se Štefánikovou hvězdárnou zájemcům absolvovat astronomický kurz?
- ... připravilo pro školy ke každému pořadu tematické pracovní listy, které jsou ke stažení na webových stránkách?

VĚDĚLI JSTE, ŽE ŠTEFÁNIKOVA HVĚZDÁRNA

- ... disponuje dalekohledy schopnými rozlišit objekty ve vzdálenostech milionů světelných let?
- ... patří svou otevírací dobou k nejpřístupnějším hvězdárnám na světě?
- ... má školené průvodce, kteří s vámi zasvěceně a individuálně hovoří o vesmíru?
- ... nabízí dvojjazyčnou výstavu s interaktivními exponáty?

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY, p. o.
Královská obora 233, 170 21 Praha 7

Zřizovatel: hlavní město Praha

Mgr. Lenka Soumarová
Zástupce ředitele
603 759 280
soumarova@planetum.cz

Mgr. Jan Veselý
Odborný pracovník
603 308 474
vesely@planetum.cz

Ing. Dominika Šimoňáková
Marketing Manager
778 431 033
simonakova@planetum.cz

