

# Vědci objevili exoplanetu jako ze sci-fi filmů, pokrývá ji jen voda!

- CZ24 News | 2. září 2022

Vědecký svět se zase jednou vlní nadšením. Kanadští astronomové totiž v oblasti souhvězdí Draka objevili novou exoplanetu – tedy planetu, která neobíhá kolem „našeho“ Slunce – nese název TOI-1452 b a její povrch je pokrytý vodou. Díky zajímavým teplotním podmínkám podle odborníků může ukrývat život.

Každá zmínka o vodě ve vesmíru zpravidla spouští diskuzi o tom, zda by se mohl na daném místě nacházet mimozemský život. Tím spíše, když se jedná o exoplanetu, která je vodou pokrytá po celém svém povrchu. Právě takovou objevili kanadští astronomové pomocí teleskopu TESS, který patří americké vesmírné agentuře NASA.

Hopefully not with the monster waves seen in Interstellar! ☐☐

A 'Waterworld' like one seen in 1995 Kevin Costner sci-fi movie may have been found

Named TOI-1452 b, the planet appears to be one big ocean, according to NASA Exoplanets. <https://t.co/xHKsVafCfz> by [@markprice\\_obs](https://twitter.com/markprice_obs) [pic.twitter.com/F4U3IJyHFk](https://twitter.com/F4U3IJyHFk)

— Water Mark ☐ (@OtayMark) [August 27, 2022](#)

Exoplaneta s poetickým názvem TOI-1452 b se nachází v oblasti souhvězdí Draka a rotuje v binárním systému kolem jedné ze dvou tamních hvězd. Podle vědců je jen o trochu větší než Země, od které [je vzdálená „pouhých“ sto světelných let](#). Na první pohled proto připomíná planety známé ze sci-fi snímků Vodní svět (1995) nebo Interstellar (2014).

## **Opravdu vodní planeta**

Ačkoli se naší domovské planety někdy přezdívá „modrá“ a oceány tvoří 70 procent povrchu Země, z celkového objemu našeho světa voda zastupuje jen jediné procento. To TOI-1452 b je vodou pokrytá celá, H<sub>2</sub>O pak tvoří až 30 procent celkového objemu exoplanety. Podobně jako Země je nově objevený vesmírný objekt primárně kamenitý.

Teoretické existenci života na TOI-1452 b nahrává také fakt, že se nenachází v přímé blízkosti domovské hvězdy a teplotní podmínky jsou proto příznivé.

Vědci se nyní chtějí studiem exoplanety dále zabývat. Dalekohled TESS ve vesmíru dlouhodobě vyhledává zajímavé vesmírné objekty, které si zaslouží další zkoumání. TOI-1452 b je proto horkým kandidátem pro zařazení na seznam exoplanetek, na které se zaměří vesmírný dalekohled Jamese Webba, který byl vypuštěn do vesmíru na sklonku minulého roku.

[ZDROJ](#)