**Akademie věd ČR spouští hlasování o názvu „české exoplanety“**

*Praha, 16. října 2019*

**Dnes v 16 hod. 10 min. začíná hlasování o názvu „české exoplanety“. Zúčastnit se může každý, a to prostřednictvím formuláře na webu** [**www.pojmenujexoplanetu.cz**](www.pojmenujexoplanetu.cz)**. Vybírat je možné z 9 finálních kandidátů, kteří vzešli z více než 1700 zaslaných návrhů. Název se hledá pro hvězdu XO-5 v souhvězdí Rysa a planetu, která ji obíhá. Vítězný název „české exoplanety“ oznámí Mezinárodní astronomická unie v polovině prosince 2019.**

Každý stát na světě získal od [Mezinárodní astronomické unie](https://www.iau.org/) možnost pojmenovat jeden konkrétní hvězdný systém tzv. exoplanet, tedy planet obíhajících jinou hvězdu, než je naše Slunce. Česká republika právě vybírá jméno pro hvězdu s katalogovým jménem XO-5, která se nachází v souhvězdí Rysa, a planetu s označením XO-5b.

Návrhy se podle pravidel IAU neměly týkat žijících osob nebo osobností, které zemřely před méně než 100 lety, a neměla se navrhovat slova vymyšlená anebo podobná již existujícím astronomickým názvům.

**Jára Cimrman neprošel**

Protřídit došlých více než 1700 názvů vůbec nebylo snadné. *„Seznam kandidátů se rázem snížil na přibližně 250 návrhů. Ty jsme roztřídili do několika kategorií a**odstranili jsme návrhy, které byly nevhodné, například Smažený sýr a Okurkový salát,“* říká Soňa Ehlerová zAstronomického ústavu AV ČR, která předsedá české komisi pro výběr jména exoplanety. Největší kámen úrazu byl podle ní seznam již existujících jmen planetek neboli asteroidů. „*Spoustu zaslaných návrhů jsme museli vyškrtnout právě proto, že už byly dříve použity pro asteroidy, například Amos, Dvořák nebo Smetana,“* dodává Ehlerová.

Největší počet návrhů obsahoval Járu Cimrmana. *„To nás nepřekvapilo. Museli jsme je ale odmítnout, protože podle Cimrmana již se jmenuje asteroid,“* uvádí Soňa Ehlerová. Podobně musela komise vyškrtnout další spoustu návrhů jmen, která už jsou ve vesmíru použita – třeba Komenský, Bohemia nebo Libuše.

Hlasovat o finálních kandidátech je možné na formuláři na webu [www.pojmenujexoplanetu.cz](www.pojmenujexoplanetu.cz%20) od 16. října 2019 (16 hod. 10 min.) do 3. listopadu 2019 (23 hod. 59 min.). Výsledky oznámí Akademie věd ČR na svých webových stránkách [www.avcr.cz](http://www.avcr.cz) poté, co výsledky uvolní Mezinárodní astronomická unie. Předpokládaná doba oznámení všech jmen hvězd a planet vtéto celosvětové kampani je polovina prosince 2019.

**Spolu s hlasováním organizuje AV ČR také soutěž pro žáky základních a středních škol**

Společně s hlasováním o návrzích organizuje Středisko společných činností AV ČR soutěž pro žáky astudenty základních a středních škol v České republice. Soutěžící mohou kreslit/malovat obrázky nebo psát povídku s tematikou „české exoplanety“ (respektive navrhovaných kandidátských jmen).

## Seznam 9 finalistů, z nichž je možné vybrat jméno „české exoplanety“:

|  |  |
| --- | --- |
| HVĚZDA | PLANETA |
| Absolutno  | Makropulos |
| Zářící | Ikarie |
| Vyšehrad | Šemík |
| Krkonoše | Sněžka |
| Řáholec | Rumcajs |
| Čtyřlístek | Fifinka |
| Lípa | Sněženka |
| Vltavín | Granát |
| Naděje  | Štěstí |

*Vysvětlivky k jednotlivým návrhům naleznete na hlasovacích webových stránkách:* [*www.pojmenujexoplanetu.cz*](http://www.pojmenujexoplanetu.cz)*.*

**Kontakt**:

Soňa Ehlerová, Astronomický ústav AV ČR, sona@ig.cas.cz, 226 258 441, 732 443 118

**Informace k exoplanetám:**

Petr Kabáth, Astronomický ústav AV ČR, petr.kabath@asu.cas.cz, 323 620 143, 722 446 784

**Informace k soutěži pro děti:**

Viktor Černoch, Divize vnějších vztahů SSČ AV ČR, cernoch@ssc.cas.cz, 221 403 531, 776 792 474

**Další doplňující informace:**

Série krátkých videí s Petrem Kabáthem o exoplanetách, jejich hledání a výzkumu: <https://www.youtube.com/embed/1SrjQUYhuRQ>.

Hvězda a planeta XO-5: <https://exoplanets.nasa.gov/exoplanet-catalog/5461/xo-5-b/>

Více informací také na webu Mezinárodní astronomické unie: <https://www.iau.org/>

*Poloha hvězdy XO-5 na obloze (v souhvězdí Rysa)*



*Rudá planeta jupiterového typu s hvězdou*



*Jak je hvězda vidět při pohledu deseticentimetrovým dalekohledem (vlevo, vpravo je bližší výřez)*