

## Evropská soutěž v kosmických vědách Odysseus II pro studenty i učitele

*Jaroslav Urbář*

*UFA AV ČR, v.v.i.*

### Abstrakt

Odysseus ([www.odysseus-contest.eu](http://www.odysseus-contest.eu)) je evropský projekt financovaný z Horizontu 2020 Evropské Unie, který chce prostřednictvím celoevropské soutěže inspirovat mladé lidi k zapojení do výzkumu vesmíru. Vzdělávací soutěže jsou organizovány v národních a mezinárodních kolech pro žáky a studenty v celé Evropě. Toto je ulehčeno možností pro studenty prezentovat svůj projekt ve svém mateřském jazyce. Soutěže se může zúčastnit kterýkoliv evropský student ve věku 7-22 let v jedné ze tří věkových kategorií. Spolu se středoškolskými týmy se soutěžními kol účastní i doprovázející učitelé, všem jsou náklady plně hrazeny. Soutěž Odysseus organizuje 18 evropských partnerů, většinou univerzit a vzdělávacích a kosmických výzkumných agentur (Technická Univerzita Graz, Dánská Technická Univerzita, Britská kosmická agentura a další), kteří se podílejí na zajištění celého projektu především na organizaci jednotlivých etap soutěže v daných regionech. Mezi ně patří i Česká kosmická kancelář, která zajišťuje národní kola i regionální semifinále pro účastníky z České republiky, Slovenska, Rumunska a Srbska. V České republice se semifinále konalo v liberecké iQLANDIA 4.-8. dubna 2016 a bude se opět konat v dubnu 2017. Celou soutěž podporují významné kosmické agentury, jako např. Evropská kosmická agentura ESA nebo Francouzská kosmická agentura CNES, ale i další vzdělávací instituce s aktivitami vztahujícími se ke kosmickému výzkumu a aplikacím.

Odysseus ([www.odysseus-contest.eu](http://www.odysseus-contest.eu)) is fun-based educational contest focusing on space science for young people all over Europe between their ages of 7 and 22.

The Odysseus contest held its regional semi-final for Czech Republic, Slovakia, Serbia and Romania from 4th to 8th April 2016. Hosted by Czech Space Office in iQLANDIA Science center in Liberec, the event featured an extensive hands-on activities programme and networking opportunities. European regional winners qualify to the pan-European final to be held in July. Teachers are encouraged to participate by coaching teams and are offered access to professional mentoring upon request. Entries can be submitted in any of the EU's 24 official languages. Three academic levels are targeted, with separate competitions for: University undergraduates (Explorers), Secondary school students (Pioneers) and Primary school pupils (Skywalkers). Prizes for winners include Paid internships at the European Space Agency, iPads, Computerised telescopes, Travel opportunities and even a trip to the Guiana Space Centre in South America. Another edition of the contest will be run in the 2016-2017 academic year. Students and teachers from all over Europe are encouraged to participate. Odysseus II is funded through the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme.

[prezentace](#)