

Přihláška

# Soutěžní přehlídka

významných činů ve zpřístupňování fyziky (a matematiky) veřejnosti  
**2023**

## Autorský kolektiv a instituce včetně kontaktních informací

PhDr. Ing. Ota Kéhar, Ph.D., RNDr. Miroslav Randa, Ph.D. a studenti ZČU v Plzni  
Oddělení fyziky (OF) katedry matematiky, fyziky a technické výchovy (KMT) Fakulty  
pedagogické (FPE) Západočeské univerzity v Plzni (ZČU v Plzni)  
Klatovská 51, 306 14 Plzeň

## Stručná charakteristika počinu

Multimediální učební text *Astronomia* je soustava webových stránek věnovaných astronomii a astrofyzice. Jedná se o doplněk výuky předmětů astronomie a astrofyziky, rozvíjení zájmu o astronomii a dalších příbuzných oborů. Multimediální učební text umístěný na webových stránkách řeší nevýhody knižních publikací z astronomie, jejich rychlé zastarávání, rovněž barevné obrázky podstatně knižní verzi učebnic prodražují. Jednou z důležitých částí multimediálního učebního textu jsou pravidelně aktualizované katalogy astronomických objektů (NGC, Messier, IC, HIPPARCOS, SIMBAD, Gliese, planety, exoplanety, CNS5, Gaia EDR3).

V průběhu let přibyla řada dalších částí, např. úlohy ve formě pracovních listů využívající data z katalogů, anglická verze této didaktické části a kompletně katalogů astronomických objektů, kosmické sondy a pilotované lety včetně použití tohoto tématu ve škole, významní astronomové, publikace *Základové hvězdosloví* čili *Astronomie*.

## Webová adresa

[astronomia.zcu.cz](http://astronomia.zcu.cz)

*Udělujeme souhlas s uveřejněním přihlášky na webu ČFS, se záznamem a streamováním vystoupení.*

*za autorský tým  
Ota Kéhar*