

## Astronomické funkce a uměleckohistorická analýza planetária P. Engelberta Seige (1791) ve sbírkách Národního technického muzea v Praze

*Friday, 18 September 2020 11:45 (15 minutes)*

Hlavním cílem této práce je obeznámit čtenáře s jednou z našich národních kulturních památek vystavených v Národním technickém muzeu v Praze, v expozici astronomie. Touto památkou je planetárium P. Engelberta Seige z roku 1791. První kapitola se snaží nastínit, za jakých okolností planetárium vzniklo, včetně života jeho tvůrce Engelberta Seige a také historii oseckého kláštera, v němž Seige žil a tvořil. Druhá kapitola je věnována podrobnému popisu astronomických funkcí planetária a popisu jeho ciferníků a mechanismů, včetně obrazové dokumentace. Ve třetí kapitole je stručně popsán vývoj měření času a výroby hodin, taktéž soudobé hodinářství a vědecké pokroky a objevy. Rovněž jsou v ní popsány některé soudobé hodinářské práce jiných hodinářských mistrů, konkrétně Jana Kleina, Eise Eisinga a Philippa Matthäuse Hahna, opět včetně jejich obrazové dokumentace. Čtvrtá kapitola popisuje další, avšak nedokončené modely Engelberta Seige.

**Primary author:** Ms HRŮŠOVÁ, Lucie (Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta, Katedra didaktiky fyziky)

**Presenter:** Ms HRŮŠOVÁ, Lucie (Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta, Katedra didaktiky fyziky)

**Session Classification:** Obecná fyzika a didaktika fyziky

**Track Classification:** Obecná fyzika a didaktika fyziky