



NÁRODNÍ  
PAMÁTKOVÝ  
ÚSTAV

ZÁMEK  
KYNŽVART



6. října 2017  
TISKOVÁ ZPRÁVA

## OČIMA JIŘÍHO GRYGARA

RUDOLFÍNSKÝ ASTRONOM JOHANNES KEPLER

### PŘÁTELSKÉ POSEZENÍ S NEJVĚTŠÍM ČESKÝM POPULARIZÁTOREM VĚDY

**Rok renesanční šlechty, který se na zámku Kynžvart nese ve jménu renesanční astronomie, umožní široké veřejnosti setkání s takřka legendární osobností české vědy, panem Jiřím Grygarem, a to 20. října 2017 od 18:00. Akce je součástí oslav stého výročí České astronomické společnosti.**

Osobnost matematika, astronoma a filosofa Johanna Keplera (1571-1630) udivuje nejenom šíří jeho vědeckých zájmů, ale i hloubkou, do níž při svých výzkumech pronikl. Kepler prožil nejlepší část svého života v Praze v letech 1600-1612. Spolupracovat s dalším pražským exulantem Tychonem Brahem, ale Brahe už v r. 1601 náhle umírá. Kepler jako císařský matematik pozoroval v Praze v roce 1604 supernovu v souhvězdí Hadonoše, v roce 1609 uveřejňuje své stěžejní dílo „Astronomia Nova“ a v roce 1611 knihu „Dioptrice“ s návrhem Keplerova refraktoru. Současně vydává spis o šestiúhelných vločkách sněhu, čím se stal zakladatelem krystalografie. Zasáhl také do rozvoje mechaniky a matematiky. Objev Keplerových zákonů předznamenal Newtonovou formulaci gravitačního zákona a rozvoj kosmonautiky ve 2. polovině XX. století.

Kepler žil v mimořádně složité době, která ho nutila nedobrovolně měnit místa pobytu. Prožíval období finanční bídy, nemoci a umírání členů své početné rodiny. Navzdory tomu vytvořil monumentální vědecké a technické dílo, které ho řadí k největším génům raného novověku. Historické tisky Johanna Keplera budou vystaveny ve Velkém sále. Povídání s prezentací začíná v 18:00, následuje posezení u kávy a drobného občerstvení. Vstup pro osobu činí 60 Kč plné a 40 Kč snížené.

