

# PROGRAM KOLOKVIA JAZYK A FYZIKA



**Datum konání:** 30. listopad 2015

**Místo konání:** Akademické konferenční centrum Filosofického ústavu AV ČR, Jilská 1, Praha 1.  
Kolokvium pořádá oddělení analytické filosofie FLÚ AV ČR při příležitosti ukončení  
*Fellowshipu Jana Evangelisty Purkyně* prof. Ladislava Kvasze.

## Dopolední program

- 08:50** neformální přivítání účastníků u kávy
- 09:00–09:40 Ladislav Kvasz: Hranice jazyka znamenají hranice světa
- 09:40–10:20 Jiří Langer: Hovoří příroda jazykem matematiky?
- 10:20–11:00 Filip Grygar: Bohrovo pojetí jazyka
- 11:00–11:20** přestávka, občerstvení
- 11:20–12:00 Miroslav Holeček: Fyzika a jazyk nekonečna
- 12:00–12:40 Vladimír Havlík: Epistemologie simulace
- 13:00–15:00** oběd

## Odpolední program

**15:00 – 17:00** kulatý stůl o jazyce, fyzice a filosofii

Otázky ke kulatému stolu:

- hranice jazyka fyziky jako meze jejího světa
- předpokládá fyzika existenci aktuálního nekonečna?
- úloha matematiky při objevování fyzikálních zákonů
- ontologický status přírodních zákonů
  - vyjadřují zákony vlastnosti přírody nebo našich znalostí
- úloha idealizací při budování fyzikálních teorií
- je problém velkého sjednocení problémem jazyka?