

**Česká společnost pro kybernetiku a informatiku**

**a Jednota českých matematiků a fyziků**

Vás zvou na seminář SEDMA

(Seminář pro dějiny matematiky, informatiky a astronomie)

## **Alternativní nekonečna Petra Vopěnky (1935 – 2015).**

Přednáší **RNDr. Peter Zamarovský, CSc., FEL ČVUT v Praze.**

Patrně nejznámější přínos Petra Vopěnky je jeho Alternativní teorie množin. Byla zamýšlena jako alternativa ke „klasické“ teorii množin, která vychází z myšlenek německého matematika Georga Cantora. Cílem těchto teorií bylo zachytit „jev“ nekonečna a inkorporovat tak nekonečno do matematiky.

Jak Vopěnka s tímto svým záměrem uspěl? Jak se situace kolem nekonečna vyvíjela?

x o O o x

**Dalšími stručnými příspěvky přispějí kolegové a žáci prof. Vopěnky:** Např.

**PhDr. Magdalena Krátká, Ph.D., UJEP Ústí nad Labem:**

**Nesmělé i odvážné pohledy za horizont,** připomene vzpomínky na zkoumání představ dětí a mladých lidí o nekonečnu a hledání paralel se vznikem velkých myšlenek matematiky s prof. Vopěnkou.

**Doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc., MU Brno:**

**Petr Vopěnka a interpretace Bolzanova „generálního kolapsu“.**

Autor příspěvku se s P. Vopěnkou řadu let pravidelně setkával při nejrůznějších příležitostech. Jejich vzájemné diskuse se týkaly především Cantorova pojetí teorie množin a rozdílné interpretace některých pasáží Bolzanových Paradoxů nekonečna. V příspěvku bude popsána zejména diskuse kolem tzv. „generálního kolapsu“.

----

Po deseti letech od jeho odchodu si tak připomeneme

**90. výročí narození prof. Petra Vopěnky,** matematika, učitele a myslitele.

## **Seminář se koná 22. dubna 2025**

**v Modré posluchárně Matematického ústavu AV ČR,  
Žitná 25, Praha 1, (zadní budova)**

## **od 16 hodin.**