

Rozhledy matematicko-fyzikální

Ľubomíra Dvořáková; Jan Vybíral
Matematika pro život 2026

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 101 (2026), No. 1, 56–56

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/153589>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2026

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ*:
The Czech Digital Mathematics Library <http://dml.cz>

Matematika pro život 2026

Ľubomíra Dvořáková a Jan Vybíral (organizátoři akce)

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ve spolupráci s Pedagogickou fakultou Univerzity Karlovy pořádala 9. ledna 2026 již poosmé jednodenní akci s názvem Matematika pro život. Na programu kurzu byly ukázky aplikací matematiky v neurovědě, optice, architektuře a umělé inteligenci. Posluchači zejména z řad středoškolských profesorů matematiky dorazili v již tradičně vysokém počtu (kolem stovky účastníků), se zájmem naslouchali přednáškám a po každé z nich následovala živá diskuze, a to na místě i v průběhu kávových přestávek. Posluchárna byla plná po celý den.

Zazněly tyto přednášky:

- Mgr. Michal Zamboj, Ph.D., PedF UK, Praha: *Matematika v žonglování / Žonglování s matematikou.*
- prof. Ing. Jiří Mikyška, Ph.D., FJFI ČVUT v Praze: *Když plamen nehoří: matematika a termodynamika směsí na Čertově mlýně.*
- doc. Ing. Roman Mouček, Ph.D., Fakulta aplikovaných věd, ZČU v Plzni: *Od signálu k pohybu: když matematika pomáhá mozku.*
- Mgr. Luděk Spíchal, Ph.D., Česká lesnická akademie Trutnov: *Jak se mění délka dne: propojení goniometrických funkcí a derivace s reálným přírodním jevem.*
- prof. RNDr. Radek Kučera, Ph.D., Katedra matematiky a deskriptivní geometrie, VŠB–TU Ostrava: *Řešení velkých soustav rovnic.*
- RNDr. Světlana Tomiczková, Fakulta aplikovaných věd, ZČU v Plzni: *Můžeme věřit svým očím?*
- RNDr. Dana Kolářová, Ph.D., Fakulta architektury, ČVUT v Praze: *Geometrie nosné konstrukce historických mostů.*
- Ing. Karel Klouda, Ph.D., Fakulta informačních technologií, ČVUT v Praze: *Velké jazykové modely: technické detaily a trocha poezie.*

Byly pořízeny kvalitní záznamy přednášek, které jsou k dispozici na YouTube kanálu:

<https://www.youtube.com/@matematikaprozivot4615/playlists>

Více informací je k dispozici na stránce akce:

<https://fjfi.cvut.cz/cz/matematika-pro-zivot>