

# Úvod do filosofie matematiky

---

[Obálka a záložka]

In: Otakar Zich (author): Úvod do filosofie matematiky. (Czech).  
Praha: Jednota československých matematiků a fyziků, 1947.  
pp. [i]–[ii].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403156>

## Terms of use:

© Jednota československých matematiků a fyziků

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*.



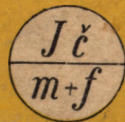
This document has been digitized, optimized for  
electronic delivery and stamped with digital  
signature within the project *DML-CZ: The Czech  
Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

34.  
DTAKAR V. ZICH

1

34  
155030

ÚVOD DO FILOSOFIE  
MATEMATIKY



CESTA K VĚDĚNÍ SVAZEK 34

DR. OTAKAR V. ZICH

# ÚVOD

## DO FILOSOFIE MATEMATIKY

Tato knížka je prvním dílem v české literatuře věnovaným filosofii matematiky. Hned na prvních stránkách autor seznamuje čtenáře s Richardovou antinomií a uvádí ho tak do *problematiky základů matematiky*. Zabývá se pak některými podobnými paradoxy, jež mají původ ve slovním vyjadřování a přechází k otázce, co je předmětem matematiky. Zjišťuje, že její předmět je podmíněn úkoly a programem, který se jí předkládá, a že *popud k pokroku matematiky vychází častěji z praxe než z úloh, kladených uvnitř samotné matematiky*. Zabývá se pak dvojitým pojetím povahy matematického předmětu (konstruovatelnost a bezespornost) a zjišťuje, že toto pojetí je odrazem celkového světového názoru.

Jeden z hlavních problémů filosofie vědy, totiž problém *vztahu mezi logikou a matematikou* je předmětem další kapitoly. Autor nejprve analyzuje hlavní logické zásady: princip identity,