

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 dvojím 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,