

## **Abstrakt**

Diplomová práce se zabývá rozбором možných filosofických výkladů Gödelových vět o neúplnosti aritmetiky a jejich interpretacemi v různých odvětvích filosofie (fenomenologie, analytická filosofie mysli, Kantova filosofie). Část práce je také věnována přístupům k matematickým disciplínám a jejich proměnám vlivem přelomových objevů, jako jsou neeukleidovské geometrie a věty o neúplnosti. Zároveň je zhodnocen vztah mezi druhou Gödelovou větou o neúplnosti, Gentzenovým důkazem bezespornosti Peanovy aritmetiky a Hilbertovým programem.