

OBSAH

Předmluva	3
Úvod	5
1 Výrokové formule	8
2 Výrokové tautologie	10
3 Výrokové teorémy. Korektnost	13
4 Konjunktivní a disjunktivní normální formy	18
5 Úplnost KVK	21
6 Konzistence a syntaktická úplnost v KVK	24
7 Jazyk predikátového kalkulu	26
8 Splňování, pravdivost. Predikátové tautologie	31
9 Predikátové teorémy. Korektnost	39
10 Věta o dedukci a její důsledky	45
11 Konzistence a syntaktická úplnost v KPK	48
12 Uzavřené formule pravdivé v realizaci. Model	50
13 Henkinovské teorie	53
14 Henkinova konstrukce modelu	56
15 Lindenbaumova metoda zúplnění	59
16 Gödelova věta o úplnosti KPK	63
17 Algoritmická nerozhodnutelnost predikátové logiky	65
18 Prenexní normální forma	70
19 Rozhodovací semialgoritmus pro množinu predikátových tautologií	73
20 Rezoluční metoda	78
21 Obecná rezoluční metoda	83
Seznam literatury	88
Seznam označení	89
Rejstřík	90
Obsah	92