

ÚVOD	9
PODĚKOVÁNÍ	17
1 CO JE TO LOGIKA?	
1.1 Hledání pravidel argumentace	19
1.2 Tři pojetí předmětu logiky	21
1.3 Psychologismus, platonismus, pragmatismus	24
1.4 Pravidla	30
2 LOGICKÁ SYMBOLIKA A LOGICKÁ FORMA	
2.1 Správné a nesprávné úsudky	36
2.2 Úsudky a argumentace	47
2.3 Logická struktura a logická forma	52
2.4 Logická analýza	64
3 HLEDÁNÍ KRITÉRIÍ SPRÁVNOSTI ÚSUDKŮ	
3.1 Správnost úsudků a platnost úsudkových forem	88
3.2 Tabulková metoda	103
3.3 Sémantické stromy	108
3.4 Sémantické stromy pro predikátovou logiku	114
3.5 Přirozená dedukce a axiomatika	121
4 LOGICKÁ ANALÝZA PŘIROZENÉHO JAZYKA	
4.1 Logická analýza jazyka jako cesta k logické formě	128
4.2 Cesty logické analýzy	139
4.3 Určité deskripce a jejich russellovská analýza	147
4.4 Meze russellovské analýzy	156
5 LOGICKÉ SYSTÉMY A KALKULY	
5.1 Formální systémy	162
5.2 Systém klasické výrokové logiky	169
5.3 Logický systém jako <i>nástroj</i> vs jako <i>předmět studia</i>	174
5.4 Designační a generativní vymezení	178
5.5 Systém klasické predikátové logiky	184
5.6 Obecná struktura logického systému	190
6 ZA HRANICEMI KLASICKÉ LOGIKY I: MODÁLNÍ LOGIKY	
6.1 Alternativní reglementace logického výraziva	196
6.2 Systémy modální logiky	204
6.3 Modalitty a možné světy	216
6.4 Sémantika modální logiky	223

6.5	Modální predikátová logika	229
6.6	Modální logika jako nástroj logické analýzy	235
7	ZA HRANICEMI KLASICKÉ LOGIKY II: PŘÍKLADY DALŠÍCH LOGIK	
7.1	Epistemická logika	239
7.2	Deontická logika	246
7.3	Alternativní verze klasických logických operátorů?	254
7.4	Intuicionistická logika	258
7.5	Vícehodnotové logiky	264
8	CO JE TO VÝZNAM?	
8.1	Dvě úrovně sémantiky	272
8.2	Význam výroku, význam výpovědi, sdělení	278
8.3	Logická explikace významu	283
9	DOSAĤ LOGIKY	
9.1	Výroky v přirozeném jazyce	289
9.2	Problematické výroky	298
9.3	Neoznamovací výroky?	304
9.4	Logika předpisů a otázek?	308
9.5	Hranice aplikovatelnosti logických teorií	313
10	PARADOXY	
10.1	Původ a povaha paradoxů	315
10.2	Paradoxy na úsvitu moderní logiky	322
10.3	Anatomie a fyziologie paradoxů	326
10.4	Prevence vzniku Russellova paradoxu pomocí teorie typů	330
10.5	Paradox lháře a Tarského hierarchie jazyků	335
10.6	Gödelův důkaz neúplnosti	339
DODATEK A:	SYSTÉM KLASICKÉ VÝROKOVÉ LOGIKY	
A.1	Syntax a sémantika KVL	344
A.2	Sémantické stromy pro KVL	347
A.3	Systém přirozené dedukce KVL	350
A.4	Sekventový kalkul pro KVL	356
A.5	Hilbertovský kalkul pro KVL	365
A.6	Korektnost a úplnost KVL	369
DODATEK B:	SYSTÉM KLASICKÉ PREDIKÁTOVÉ LOGIKY	
B.1	Syntax a sémantika KPL	371
B.2	Sémantické stromy pro KPL	375
B.3	Systém přirozené dedukce pro KPL	377
B.4	Sekventový kalkul pro KPL	381
B.5	Hilbertovský kalkul pro KPL	384
B.6	Korektnost a úplnost KPL	388

DODATEK C: SYSTÉMY NEKLASICKÝCH LOGIK	
C.1 Syntax a sémantika	389
C.2 Sémantické stromy	392
C.3 Kalkuly přirozené dedukce	396
C.4 Sekventové kalkuly	401
C.5 Hilbertovské kalkuly	403
C.6 Korektnost, úplnost, rozhodnutelnost	404
LITERATURA	407
JMENNÝ REJSTŘÍK	417
VĚCNÝ REJSTŘÍK	420