

OBSAH

Úvod – nakladatelství, knihkupectví a vzdělávací agentura AMOS...	3
Úvod autora	7
1. Výroková logika	11
1.1 Syntax výrokové logiky	14
1.2 Sémantika výrokové logiky	15
Shrnutí	19
1.3 Úsudky ve výrokové logice	20
Shrnutí	26
2. Predikátová logika prvního řádu	27
2.1 Syntax predikátové logiky	29
2.2 Sémantika monadické predikátové logiky	31
2.2.1 Sémantika predikátové logiky a teorie množin	32
Shrnutí a problémy	37
3. Základní vztahy subjekt-predikátových výroků	41
4. Negace	43
4.1 Negace subjekt-predikátových výroků	46
Shrnutí a problémy	47
5. Úsudky v predikátové logice	49
6. Problémy při logické analýze úsudků v přirozeném jazyce	67
6.1 Úsudky přesahující možnosti analýzy monadické predikátové logiky	74
Shrnutí a pojem logické slučitelnosti	76
DODATEK 1 – Odvozování z textu	81
Text A	82
Text B	84
Text C	85

Cvičení – Text D	89
Poznámky	91
Příklad – Text E	91
Dodatek 2	93
Úlohy 1	105
Úlohy 2	109
Úlohy 3	115
Úlohy 4	119
Úlohy 5	123
Řešení některých cvičení	129
Literatura	131