

Obsah

I Úvod

1. Pojem a význam logické analýzy přirozeného jazyka	9
1.1 Jazyk jako nástroj pojmového uchopení reality	9
2. Charakteristika lingvistiky	10
2.1 Co vlastně dělá lingvistika	12
2.2 Lingvistická analýza přirozeného jazyka	15
2.2.1 Syntaktická analýza přirozeného jazyka	16
2.2.2 Sémantická analýza přirozeného jazyka	19
3. Logická analýza přirozeného jazyka	23

II Predikátová logika 1. řádu

1. Výroková logika	27
2. Predikátová logika 1. řádu	35
3. Omezenost predikátové logiky 1. řádu	43
3.1 Nedostatečná expresivita	43
3.2 Extenzionalismus	48

III Transparentní intenzionální logika (TIL)

1. Všeobecná charakteristika	60
2. Extenze a intenze	64
3. Konstrukce	72
4. Logická analýza přirozeného jazyka jako přiřazení konstrukcí výrazům	79
5. Pravdivostní funkce, kvantifikátory, singularizátor, identita	84
6. Řešení některých problémů logické analýzy přirozeného jazyka pomocí TIL	87
6.1 „Pegas neexistuje“: O čem tedy mluvíme? (predikát existence)	88
6.2 „Přestat bít svou ženu“: presupozice	91
6.3 „Myslím si, že...“: propoziční postoje	95
6.4 „To je totéž jako...“: synonymie	98

6.5 „Chtít se oženit s blondýnkou“: kvantifikace do intenzionálního kontextu	100
6.6 „...?“: tázací věty	102
6.7 „...!“: imperativy	107
6.8 „Mám hlad“: egocentrické výrazy	108
6.9 „Kdyby bylo hezky...“: kontrafaktuály	109
6.10 „Byl..., je..., bude...“: gramatický čas	113
7. Závěr	117

IV Aplikace TIL v teorii informačních systémů

1. Data	119
2. Zpracování dat na počítači	121
3. Databázové systémy	122
4. Atributy	126
5. Konceptuální schéma	129
6. Dotazy	134
7. Externí schéma	136
8. Interní schéma	137
Literatura	139
Rejstřík	141