

O B S A H

Úvod	3
Úloha logiky v učitelském vzdělání	5
Jazyk a myšlení	6
Výroková logika	9
Výrok jako základní forma lidského myšlení	9
Konstanty a proměnné výrokové logiky	12
Jazyk výrokové logiky	15
Výrokové spojky	17
Pravdivostní tabulky formulí	22
Využití tabulkové metody	25
Zkracování výrazů a vzájemná nahraditel- nost funktorů	28
Úplné formy UDF a UKF	29
Využití úprav a zkracování formulí v přirozeném jazyce	31
Pravidla správného usuzování	32
Pravidla správného usuzování - formál- ní teorie	35
Technické aplikace výrokové logiky	38
Predikátová logika	40
Kvantifikace , kvantifikátory	44
Jazyk predikátové logiky	45
Volná a vázaná proměnná	47
Překlad výroků a výrokových forem	48
Pravidla správného usuzování v predi- kátové logice	50
Funkce a funktory	53
Třídová logika	55
Kategorický sylogismus	59

Teorie pojmu	61
Definice	64
Pojem definice	64
Zjišťující definice, definiční dohoda, zpřesňující definice	66
Rozsahová přiměřenost definice	67
Důležité typy definic	68
Objasňování výrazů	70
Využití principů logiky v metodologii	72
Metody věd empirických	72
Metody deduktivních věd	76
Argumentace	78
Diskuse a přesvědčování	80
Logické zkoumání otázky	84
Pojem otázky	84
Pojem odpovědi	86
Charakteristika nejdůležitějších typů otázek a přiměřených odpovědí	87
Odpovědi a řešení	90
Přehled značek a označení	93
Seznam použité literatury	94