

# OBSAH

<b>OBSAH .....</b>	<b>5</b>
<b>SLOVO KE ČTENÁŘI.....</b>	<b>9</b>
POZNÁMKA K USPOŘÁDÁNÍ SKRIPT .....	15
<b>1. UVEDENÍ DO LOGIKY .....</b>	<b>17</b>
1.1 HISTORIE LOGIKY .....	17
1.1.1 Logika v antice .....	17
1.1.2 Scholastická logika.....	19
1.1.3 Novověká logika .....	22
1.1.4 Moderní logika.....	24
1.2 POVAHA LOGIKY .....	31
1.2.1 Logika jako umění a věda .....	31
1.2.2 Formální předmět logiky .....	31
1.2.3 Vztah vyplývání.....	33
1.2.4 Problém materiálního předmětu logiky.....	34
1.3 PŘEDPOKLADY ARISTOTELSKO-SCHOLASTICKÉHO POJETÍ LOGIKY .....	36
<b>2. POJEM.....</b>	<b>38</b>
2.1 POJEM POJMU .....	38
2.1.1 Cesta k definici pojmu – pojem jako myšlenkový znak.....	38
2.1.2 Bližší vymezení povahy pojmu .....	39
2.2 VLASTNOSTI POJMU .....	41
2.2.1 Předmět pojmu.....	41
2.2.2 Formální a materiální předmět pojmu .....	42
2.2.3 Formální pojem vs. objektivní pojem, abstrakce.....	43
2.2.4 Obsah pojmu .....	48
2.2.5 Rozsah pojmu .....	57
2.3 VZTAHY POJMŮ .....	59
2.3.1 Identita – různost .....	59
2.3.2 Nadřazenost – podřazenost.....	60
2.3.3 Slučitelnost – neslučitelnost.....	61
2.4 DĚLENÍ A TYPY POJMŮ .....	64
2.4.1 Abstraktní × konkrétní.....	64
2.4.2 Kladné × záporné .....	65
2.4.3 Individuální × obecné.....	66
2.4.4 Transcendentální pojmy.....	66
2.4.5 Jednoduché × konotativní × složené.....	66
2.4.6 Kolektivní pojmy .....	67
2.4.7 První a druhé intence .....	68

2.4.8	Třídění pojmů na predikabilia.....	68
2.4.9	Kategorie .....	71
2.5	PROBLÉMY JAZYKOVÉHO VYJÁDŘENÍ POJMŮ.....	72
2.5.1	Kategorémata a synkategorémata.....	72
2.5.2	Jednoznačnost a mnohoznačnost .....	74
2.5.3	Analogie jazykových výrazů .....	75
2.5.4	Analogické pojmy .....	78
2.6	EXKURS: TEORIE OBEČNIN .....	80
2.6.1	Platonismus.....	80
2.6.2	Ultrarealismus .....	82
2.6.3	Umírněný realismus .....	83
2.6.4	Konceptualismus (umírněný nominalismus) .....	90
2.6.5	Krajní nominalismus.....	92
2.6.6	Problém obecnin v moderní logice .....	93
3.	DEFINICE A DĚLENÍ.....	94
3.1	DEFINICE.....	94
3.1.1	Pojem definice.....	94
3.1.2	Typy definice .....	94
3.1.3	Podmínky správnosti definice.....	96
3.1.4	Jak hledat reálnou definici?.....	97
3.1.5	Meze definování.....	98
3.1.6	Exkurs: Moderní pojetí definice .....	100
3.2	DĚLENÍ.....	102
3.2.1	Pojem a metoda dělení.....	102
3.2.2	Podmínky a technika správného dělení .....	103
3.2.3	Typy dělení .....	105
3.2.4	Smysl a užití dělení .....	106
4.	SOD.....	107
4.1	VSTUPNÍ ÚVAHA – CESTA K POJMU SODU .....	107
4.2	JAZYKOVÉ VYJÁDŘENÍ SODŮ .....	110
4.3	VLASTNOSTI A DĚLENÍ SODŮ .....	113
4.3.1	Kvalita soudu.....	113
4.3.2	Kvantita soudu .....	113
4.3.3	Distribuční hodnota termínů soudu .....	114
4.3.4	Klasifikace soudů .....	115
4.4	LOGICKÝ ČTVEREC .....	116
4.5	EXKURS: KATEGORICKÝ VÝROK V MODERNÍ LOGICE .....	119
4.5.1	Jazyk jako materiální předmět moderní logiky.....	119
4.5.2	Pojem funkce.....	120
4.5.3	Singulární predikace jako funkce .....	121
4.5.4	Zvláštnosti jazyka predikátové logiky.....	123
4.5.5	Generální výroky v moderní predikátové logice .....	125
4.5.6	Logický čtverec a moderní analýza výroků.....	129
5.	BEZPROSTŘEDNÍ VYVOZOVÁNÍ (ILLACE).....	135

5.1	PŘECHODY V LOGICKÉM ČTVERCI.....	135
5.1.1	Přehled všech platných přechodů v logickém čtverci.....	136
5.2	VLASTNÍ ILLACE .....	137
5.2.1	Obverze (ekvivalence).....	137
5.2.2	Obrat (konverze).....	137
5.2.3	Obměna (kontrapozice).....	138
5.2.4	Příklad všech illací od všech typů soudů .....	139
6.	<b>USUZOVÁNÍ A ARGUMENTACE.....</b>	<b>140</b>
6.1	ÚVOD DO NAUKY O USUZOVÁNÍ .....	140
6.1.1	Základní pojmy .....	140
6.1.2	Formy argumentace a druhy argumentů.....	143
6.2	SYLOGISMUS.....	143
6.2.1	Pojem sylogismu.....	144
6.2.2	Sylogistické figury .....	146
6.2.3	Sylogistické mody .....	147
6.2.4	Identifikace platných sylogismů .....	150
6.2.5	Neúplný sylogismus a zamlčené premisy .....	152
6.2.6	Hledání sylogistických argumentů.....	155
6.3	ÚSDEK Z PŘÍMÉHO NA NEPŘÍMÉ ( <i>A RECTIS AD OBLIQUA</i> ).....	156
6.4	ÚSUDKY ZE SLOŽENÝCH SOUDŮ .....	157
6.4.1	Složené soudy.....	158
6.4.2	Exkurs: složené výroky v moderní logice.....	161
6.4.3	Hypotetický úsudek (hypotetický sylogismus) .....	163
6.4.4	Disjunktivní úsudek .....	164
6.4.5	Dilematický úsudek.....	166
6.4.6	Dodatek: Důkazy složených soudů .....	166
6.5	NEPŘÍMÝ ÚSDEK ( <i>REDUCTIO AD ABSURDUM</i> ) .....	170
6.6	EXKURS: RELAČNÍ ÚSUDKY A TRADIČNÍ FORMÁLNÍ LOGIKA FREDY SOMMERSE ..	171
6.6.1	Problém analýzy relačních úsudků .....	171
6.6.2	Logický systém Frede Sommersa.....	174
7.	<b>TECHNIKA RACIONÁLNÍHO DISKURSU.....</b>	<b>182</b>
7.1	PROTIARGUMENTACE (NAMÍTÁNÍ).....	183
7.1.1	Pojem protiargumentace a širší souvislosti .....	183
7.1.2	Napadení pravdivosti premis .....	186
7.1.3	Napadení formy argumentu neboli logická distinkce .....	186
7.1.4	Distinkce v sylogismu .....	189
7.1.5	Odpověď na distinkci.....	191
7.2	RACIONÁLNÍ DISKURS A JEHO MEZE .....	192
	<b>ŘEŠENÍ ÚLOH .....</b>	<b>194</b>
	<b>REJSTŘÍK.....</b>	<b>202</b>
	<b>LITERATURA K DALŠÍMU STUDIU.....</b>	<b>215</b>