

Obsah

1	Teorie studijních předpokladů a základy logiky	3
1.1	Výroková logika	3
1.1.1	Výroková logika, výroky a vztahy mezi výroky	3
1.1.2	Kauzalita premisa – závěr	7
1.1.3	Posuzování pravdivosti výroků	11
1.1.4	Posuzování pravdivosti složených výroků . . .	15
1.2	Predikátová logika	19
1.2.1	Predikátová logika – obecná versus existenční tvrzení	19
1.2.2	Negace obecných a existenčních tvrzení	21
1.2.3	Sylogismus	23
1.2.4	Některé další příklady predikátové logiky . . .	28
1.3	Normativní logika a normativní věty	33
2	Obecné studijní předpoklady (OSP)	35
2.1	Verbální oddíl	35
2.1.1	Doplňování výrazů do věty	36
2.1.2	Analogie	42
2.1.3	Analýza textu	45
2.1.4	Antonyma a synonyma	51
2.2	Logický oddíl	55
2.2.1	Dovození z grafu nebo z tabulky	56
2.2.2	Logické úvahy	62
2.2.3	„Zebry“ a analytické příklady	67
2.3	Argumentační oddíl	72
2.3.1	Porozumění textu	72
2.3.2	Porovnání dvou textů	79
2.4	Kvantitativní oddíl	86

2.4.1	Matematické operace a úlohy s rovnicemi . . .	87
2.4.2	Porovnávání hodnot	94
2.4.3	Početní slovní úlohy	100
3	Testy studijních předpokladů (TSP)	111
3.1	Verbální myšlení	111
3.1.1	Gramatická a slovní analýza textu	112
3.1.2	Menší gramatické a slovní příklady	119
3.2	Numerické myšlení	127
3.2.1	Matematické operace	127
3.2.2	Početní slovní úlohy	133
3.2.3	Číselné řady	138
3.3	Analytické myšlení	145
3.3.1	„Zebry“	146
3.3.2	Logické úvahy z psaného textu nebo obrázku	152
3.4	Prostorová představivost	164
3.5	Kulturní přehled	182
3.6	Kritické myšlení	192
3.6.1	Porozumění textu	193
3.6.2	Porozumění textu v cizím jazyce	204