

# OBSAH

<b>1</b>	<b>ÚVOD .....</b>	<b>7</b>
1.1	Mé záměry .....	7
1.2	Matematika a společnost .....	8
1.3	Didaktika a vyučování.....	9
<b>2</b>	<b>Má léta učednická .....</b>	<b>10</b>
2.1	Několik slov úvodem .....	10
2.2	Ve dvaceti letech mluvil plynň sedmi jazyky .....	10
2.3	Akademik píše učebnici matematiky pro primu .....	12
2.4	Modernizace vyučování matematice.....	16
2.5	Krakovská škola didaktiky matematiky.....	21
2.6	Realistické matematické vzdělávání .....	23
2.7	Žlutá kniha a Shulmanova transformace .....	29
2.8	Pražská ohniska didaktiky matematiky .....	31
2.9	Školská matematika a axiomatika.....	34
2.10	Praxe školy .....	43
2.11	Dobrá matematika.....	47
2.12	Jazyk didaktiky matematiky .....	51
<b>3</b>	<b>Mé didaktické krédo .....</b>	<b>53</b>
3.1	Úvod.....	53
3.2	Tři dimenze poznávání světa .....	53
3.3	Dva póly matematického vzdělávání .....	57
3.4	Vyučování matematice a kultivace myšlení.....	60
3.5	Implikace nebo vyplývání.....	63
3.6	Jak učinit myšlenku viditelnou .....	67
3.7	Cesty ke zkvalitňování výuky geometrie .....	75
3.8	Kritické jevy naší školské matematiky .....	77
3.9	Školské metamorfózy .....	81
3.10	Metamorfózy našeho světa .....	82
3.11	Problémy kurikula.....	84
<b>4</b>	<b>Má setkání .....</b>	<b>98</b>
4.1	Úvod .....	98
4.2	Společnost.....	98
4.3	Poznávání.....	109
4.4	Škola.....	114
4.5	Matematika .....	124
4.6	Můj orbis pictus.....	128

<b>5 Závěr.....</b>	<b>167</b>
Apendix.....	168
Literatura.....	169
Rejstřík jmenný.....	179
Rejstřík věcný .....	184
Abstract .....	190