

Obsah

Romance matematické analýzy a teorie množin	11
Kapitola I	27
§ 1 Jazyk teorie množin	28
§ 2 Axiomy teorie množin	35
§ 3 Třídy	45
§ 4 Relace, zobrazení	50
§ 5 Vlastnosti relací, uspořádání a rozklady množin	64
§ 6 Konečné množiny, přirozená čísla a spočetné množiny	81
§ 7 Axiom výběru a princip maximality	101
§ 8 Filtry. Ultrafiltry. Princip kompaktnosti	112
Kapitola II	135
§ 1 Ordinální čísla.	135
§ 2 Konstrukce transfinitní rekurzí	144
§ 3 Ordinální aritmetika	151
§ 4 Kardinální čísla	165
§ 5 Kardinální aritmetika	176
§ 6 Fundované relace a axiom fundovanosti.	188
§ 7 Konstruovatelné množiny	200
Kapitola III	209
§ 1 Kombinatorické vlastnosti množin	209
§ 2 Stacionární množiny	228
§ 3 Stromy a lineární uspořádání	249
§ 4 Ramseyova věta a rozklady	275
§ 5 Velké kardinály	310
Kapitola IV	323
§ 1 Booleovské operace	323

§ 2	Strukturální vlastnosti Booleových algeber	339
§ 3	Generická rozšíření modelů teorie množin	360
	Literatura	389
	Seznam symbolů	397
	Rejstřík	402