

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
Dodatek 1 Nekonečná kombinatorika modulo Fréchetův ideál		389
Dodatek 2 Mocniny singulárních kardinálů		419
Literatura		437
Dodatek k seznamu literatury		445
Seznam symbolů		447
Rejstřík		453