

Předmluva . . . . .	2
Kapitola VIII. Celistvá rozšíření okruhů . . . . .	4
VIII.1 Pojem celistvého prvku-celistvá rozšíření. . . . .	4
VIII.2 Celistvě uzavřené obory integrity . . . . .	8
VIII.3 Lokalizace . . . . .	14
VIII.4 Lokalizace a celistvá rozšíření . . . . .	19
VIII.5 Galoisovy grupy a celistvá rozšíření . . . . .	22
VIII.6 Prodloužení homomorfismů . . . . .	32
VIII.7 Valuační obory integrity . . . . .	35
VIII.8 Noetherovské okruhy . . . . .	44
VIII.9 Lomené ideály oboru integrity . . . . .	51
VIII.10 Dedekindovy obory integrity . . . . .	58
VIII.11 Nezávislé množiny v modulech . . . . .	66
VIII.12 Věta Krullova-Akizukova . . . . .	72
Kapitola IX. Transcendentní rozšíření . . . . .	77
IX.1 Transcendentní báze rozšíření těles . . . . .	77
IX.2 Čistá rozšíření . . . . .	84
IX.3 Lineárně separovaná rozšíření . . . . .	86
IX.4 Algebraicky separovaná rozšíření . . . . .	91
IX.5 Konečně generovaná rozšíření . . . . .	95
IX.6 Artinova věta . . . . .	98
IX.7 Rozšíření separabilního typu . . . . .	105
IX.8 Další vlastnosti rozšíření separabilního typu . . . . .	113
IX.9 Několik poznámek . . . . .	130
IX.10 Antiseparabilní stupeň v obecném rozšíření . . . . .	139

IX.11	Rozšíření homomorfismů těles . . . . .	150
IX.12	Okruhy konečně generované nad tělesy . . . . .	157
IX.13	Algebraické množiny a Hilbertova věta o nulách	163
IX.14	Regulární rozšíření . . . . .	169
	Kapitola X. Dodatky a doplňky . . . . .	184
X.1	Algebraická nezávislost homomorfismů . . . . .	184
X.2	Věta o normální bázi a další poznámky . . . . .	191
X.3	Abelova rozšíření . . . . .	199
X.4	Cyklická rozšíření . . . . .	205
X.5	Galoisova rozšíření . . . . .	213
X.6	Poznámky o stupních rozšíření . . . . .	223
X.7	Okruhy a tělesa $p$ -adických čísel . . . . .	227
X.8	Multiplikativní grupy těles . . . . .	240
X.9	Věta Lürothova . . . . .	251
X.10	Různé . . . . .	259
	Obsah . . . . .	266