

Obsah

Úvod	4
Turnovské kamenářství	6
Brusivo, brusné nástroje a broušení	15
Princip broušení	30
Brusné nástroje	34
Diamantové brusné a řezací nástroje	44
Leštiva, leštící nástroje a leštění	49
Leštící nástroje a pomůcky	56
Šperkové a ozdobné kameny	59
Světelné efekty a reflexy	67
Určování drahých kamenů	69
Světový trh drahých kamenů	72
Výskyt šperkových a ozdobných kamenů	84
Využití tuzemských šperkových kamenů	86
Těžba šperkových kamenů	90
Postupy opracovávání ozdobných a šperkových kamenů	92
Vybavení brusičské dílny	95
Kvalita suroviny a její výběr	96
Řezání kamenů	100
Základní tvarování	111
Tamblerování kamenů	112
Rovinné broušení	119
Broušení čočkovců	122
Broušení kuliček	133
Broušení tabulkovců	136
Barvení achátů a chalcedonů	143
Vrtání kamenů	145
Broušení fasetovaných kamenů	147
Strojní broušení	171
Broušení diamantu	176
Plastické vybrušování	179
Rytí drahokamů	186
Závěr	189