

OBSAH

Co je drahý kámen?	7
Gemologická klasifikace	7
Historie drahých kamenů	9
Geneze	11
Ložiska	14
Těžba	15
Vlastnosti drahých kamenů	18
Tvrдость	18
Transparence (průhlednost)	20
Barevnost a barevné efekty	21
Index světelného lomu	23
Dvojlom	24
Disperze	26
Pleochroismus	26
Barva vrypu	27
Lesk	27
Štěpnost	27
Lom	28
Luminiscence	28
Morfologie	29
Krystal, krystalová soustava	30
Hustota	31
Chemická odolnost (stálost)	32
Tepelná odolnost	32
Obrazová část	33
Č. 1–192	35–336
Horniny	337
Syntetické drahokamy	344
Historie upravování a broušení drahých kamenů	353
Zaměňování, zušlechťování a napodobování drahých kamenů	359
Technologie a způsob broušení drahých kamenů	363
Výběr materiálu k broušení	364
Rovinné broušení	365
Broušení muglí (kabošonů)	366
Fasetové broušení	366
Tumblerování	367
Oceňování drahých kamenů	369
Obchod a obchodní centra s drahými kameny	372
Poklady a sbírky s drahými kameny	374
Doporučená literatura	376
Tabulky	378
Rejstřík drahých kamenů	402