

# OBSAH

<b>Co je drahý kámen?</b>	7
Gemologická klasifikace	7
Historie drahých kamenů	9
Geneze	11
Ložiska	14
Těžba	15
<b>Vlastnosti drahých kamenů</b>	18
Tvrdost	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
<b>Obrazová část</b>	33
Č. 1–192	35–336
Horniny	337
Syntetické drahokamy	344
<b>Historie upravování a broušení drahých kamenů</b>	353
<b>Zaměňování, zušlechťování a napodobování drahých kamenů</b>	359
<b>Technologie a způsob broušení drahých kamenů</b>	363
Výběr materiálu k broušení	364
Rovinné broušení	365
Broušení muglí (kabošonů)	366
Fasetové broušení	366
Tumblerování	367
<b>Oceňování drahých kamenů</b>	369
<b>Obchod a obchodní centra s drahými kameny</b>	372
<b>Poklady a sbírky s drahými kameny</b>	374
<b>Doporučená literatura</b>	376
<b>Tabulky</b>	378
<b>Rejstřík drahých kamenů</b>	402