

Copyright © 2006 Quarto Inc.

Koncepce původního vydání

EDITORS: Susie May, Karen Koll
ART EDITOR: Sheila Volpe
ASSISTANT ART DIRECTOR:
Penny Cobb
COPY EDITOR: Fiona Robertson
DESIGNER: Tanya Devonshire Jones
PHOTOGRAPHERS: Paul Forester,
Juliet Sheath
ILLUSTRATOR: Kuo Kang Chen
PROOFREADER: Richard Emerson
INDEXER: Pamela Ellis
PHOTO RESEARCHER: Claudia Tate

ART DIRECTOR: Moira Clinch
PUBLISHER: Paul Carslake

Czech edition © Nakladatelství
Slovart, s. r. o., 2007
Translation © 2006 CLOWN CZ
(Patricie Frečerová)

Z originálu The Jeweler's Directory of
Gemstones vydaného nakladatelstvem
Firefly Books Ltd. v roce 2006
přeložila Patricie Frečerová
Vydalo Nakladatelství Slovart, s. r. o.,
v Praze roku 2007
Odpovědný redaktor Jan Kraml
Editor Jan Pavel
Sazbu zhotovil ALIAS PRESS, Bratislava
Vytisknuto v Číně

Všechna práva vyhrazena. Žádná část
této publikace nesmí být reprodukována,
uložena ve vyhledávacím systému či
šířena jakýmkoli způsobem – elektronicky,
mechanicky, kopírováním, nahráváním
či jinak – bez předchozího písemného
svolení majitelů autorských práv.

978-80-7209-902-3

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

www.slovart.cz

MZK-UK Brno



2610317769



obsah

PŘEDMLUVA 6

ÚVOD 8

ODDÍL 1

*Str. 10–25 vznikly s přispěním
Cally Oldershawové*

TVORBA DRAHOKAMŮ 10

Jak se rodí drahý kámen 12

Nákup suroviny a dostupnost 14

Těžba a sběr 16

Zpracování a produkce 18

Vlastnosti drahých kamenů 20

Inkluze a optické jevy 24

Výbrusy 26

Oblé fasetované brusy 28

Hranaté fasetované brusy 30

Čočkové výbrusy 32

Broušení na zakázku 34

Korálky 36

Přírodní krystaly 38

Ruční řezba – glyptika 40



ODDÍL 2

*Str. 42–47 vznikly s přispěním
Cally Oldershawové*

DRUHY DRAHÝCH

KAMENŮ 42

Zušlechťování 44

Systém drahých kamenů 46

1. korund 48

2. chrysoberyl 52

3. spinel 54

4. topas 56

5. beryl 58

6. sillimanit 61

7. turmalin 62

8. iolit 65

9. křemen 66

10. zirkon 70

11. granát 72

12. chalcedon a achát 74

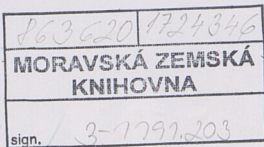
13. jadeit a netrit 78

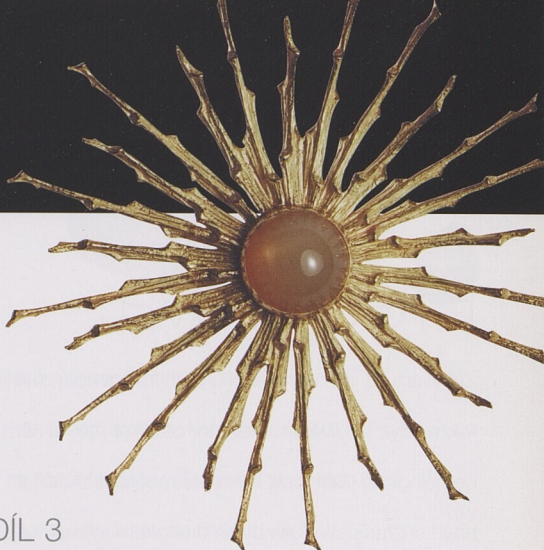
14. spodumen 80

15. zoisit 82

16. peridot 84

17. prehnit 85





- 18. žlvoce 86
- 19. sugilit 90
- 20. kyanit 91
- 21. opál 92
- 22. hematit 96
- 23. tugtupit 97
- 24. diopsid 98
- 25. skapolit 99
- 26. tyrkys 100
- 27. lapis lazuli 102
- 28. sfén 103
- 29. přírodní sklo: obsidián a vitavín 104
- 30. apatit 105
- 31. hemimorfít 106
- 32. rhodochrosit 107
- 33. fluorit 108
- 34. malachit 109
- 35. diamant 110
- ORGANICKÝ MATERIÁL 122**
- 36. perly 123
- 37. jantar 132
- 38. korál 135
- 39. lastury 138

ODDÍL 3

NAVRHUJEME ŠPERKY

S DRAHÝMI KAMENY 140

Zasazení 142

Barva 144

Textura a lesk 146

Velikost 148

Osamocené drahokam 150

Skupina drahokamů 152

Křehké kameny 154

Nestandardní drahokamové formy 156

Korálky, kapky a briolety 158

Prsteny 160

PRAKTICKÉ RADY 162

Manipulace 163

Oceňování drahých kamenů 164

Nákup šperkových kamenů 166

Zdroje informací 167

SLOVNÍČEK POJMŮ 170

INDEX 172

PODĚKOVÁNÍ 176

