

	Předmluva	5
1.	Úvod	9
2.	<b>Definice a klasifikace ušlechtilých kamenů České republiky</b>	11
2.1	Definice pojmu ušlechtilý kámen	11
2.2	Klasifikace ušlechtilých kamenů	12
3.	<b>Přehled jednotlivých druhů ušlechtilých kamenů a jejich výskytů v České republice</b>	15
3.1	Světlá intruzíva ("žuly")	15
3.1.1	Vlastnosti a praktické uplatnění světlých intruzív	15
3.1.2	Hlavní druhy a výskyty žul a příbuzných světlých intruzív v České republice	19
3.1.2.1	Středočeský pluton	19
3.1.2.2	Moldanubický pluton	30
3.1.2.3	Železnohorský pluton	36
3.1.2.4	Čistecko-jesenický pluton	38
3.1.2.5	Krkonoško-jizerský pluton	39
3.1.2.6	Žulovský masív	43
3.2	Tmavá intruzíva ("syenity")	46
3.2.1	Všeobecná charakteristika	46
3.2.2	Tmavá hlubinná intruzíva	48
3.2.3	Tmavá žilná intruzíva	56
3.3	Trachyty	59
3.4	Pískovce	63
3.4.1	Historický přehled používání pískovců v našich zemích	63
3.4.2	Petrografická a technická charakteristika pískovců	65
3.4.3	Rozšíření a hlavní výskyty pískovců v České republice	66
3.4.3.1	Svrchní karbon	68
3.4.3.2	Perm	72
3.4.3.3	Trias	75
3.4.3.4	Svrchní křída	75
3.4.3.5	Terciér	98
3.5	Opuky	99
3.6	Mramory	111
3.6.1	Vlastnosti a praktické upotřebení mramorů v České republice	111
3.6.2	Mramory sedimentogenní (lešitelné nebo mramorové vápence)	115
3.6.2.1	Barrandienské paleozoikum	116
3.6.2.2	Chrudimské paleozoikum	137
3.6.2.3	Moravskoslezský devon	138
3.6.2.4	Jura karpatské soustavy	140
3.6.3	Mramory metamorfogenní	140
3.6.3.1	Moldanubikum	141
3.6.3.2	Moravikum	146
3.6.3.3	Krkonoško-jizerské krystalinikum	148
3.6.3.4	Orlicko-kladské krystalinikum	149

3.6.3.5	Silesikum	150
3.6.3.6	Ostrovní zóna	158
3.7	Travertiny	158
3.8	Hadce (serpentinity)	160
3.9	Štípatelné břidlice	161
3.9.1	Všeobecná charakteristika	161
3.9.2	Hlavní výskyty štípatelných břidlic v České republice	165
3.9.2.1	Rabštejnsko-Manětínsko	165
3.9.2.2	Železnobrodsko	165
3.9.2.3	Moravskoslezský kulm	169
3.10	Ostatní kameny	173
4.	<b>Vlastnosti ušlechtilých kamenů</b>	175
4.1	Vlastnosti ušlechtilých kamenů a jejich zjišťování	175
4.1.1	Petrografické vlastnosti	175
4.1.2	Chemické vlastnosti	178
4.1.3	Fyzikální vlastnosti	178
4.1.4	Leštitelnost kamene	183
4.2	Technické požadavky na ušlechtilé kameny	184
5.	<b>Literatura</b>	189
5.1	Přehled literatury o ušlechtilých kamenech České republiky	189
5.2	Výběr hlavní literatury	191
	Německé resumé	202
	Rejstřík kamenů	211
	Rejstřík výskytů, ložisek a lomů	214