

Obsah

	Předmluva a poděkování	6
1	ÚVOD	8
2	GEOLOGICKÁ STAVBA KARLOVARSKÉHO KRAJE	9
2.1	Jak funguje Země	9
2.2	Geologický vývoj domova v kostičce	15
2.3	Pevně stavební bloky domova: metamorfované horniny	17
2.4	Žulové výztuže a sváry	36
2.5	Velký úklid: permokarbonské pánve	43
2.6	Látání prasklin: zlomy a žíly	44
2.7	Kaolínová fasáda domova	51
2.8	Revoluce v domě: podkrušnohorské pánve	54
2.9	Krtince na zahrádce: soptění v přírodě	60
2.10	Stavební úpravy a kudrlinky: čtvrtohorní přítomnost	66
2.11	Soužití v domě: interakce Země a lidí	71
2.12	Neklidné spaní: otřásající se Chebsko	76
2.13	Soupis majetku: regionálně geologické členění Karlovarského kraje	78
3	NEROSTNÉ ZDROJE	80
3.1	Recepty a triky, jak vyrobit ložisko	80
3.2	(Ne)těžební trendy v minulosti, přítomnosti a budoucnosti	84
3.3	Systematická část	87
3.3.1	Energetické suroviny	87
	Hnědé uhlí	87
	Uranové rudy	92
3.3.2	Rudy kovů	96
	Antimon	96
	Arzén	97
	Cín	98
	Germanium	105
	Indium	105
	Kobalt	106

	Lithium, rubidium a cesium	108
	Mangan	110
	Měď	111
	Molybden	114
	Nikl	115
	Olovo	116
	Platina	118
	Rtuť	118
	Stříbro	119
	Tantal a niob	123
	Vismut	123
	Vzácné zeminy	124
	Wolfram	125
	Zinek	126
	Zlato	127
	Železo	128
3.3.3	Nerudní (průmyslové) suroviny	131
	Bentonit	131
	Cihlářská surovina	132
	Čedič tavný (petrurgický)	133
	Diatomit (křemelina)	135
	Drahé kameny	136
	Fluorit a baryt	139
	Jíly pro výrobu expandovaných stavebních hmot	141
	Jíly pro keramickou výrobu	143
	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	145
	Kaolín	148
	Křemenné suroviny	152
	Oxyhumolity	155
	Písky pro sklářské a slévárenské účely	156
	Rašelina	157
	Rekultivační suroviny	159
	Síra a její sloučeniny	161

	Sopečná struska	164
	Stavební kámen	165
	Štěrkopísky pro stavební účely	168
	Těsnicí materiály	170
	Vápence a mramory	170
	Wollastonit	173
	Živcové suroviny	173
4	VZTAHY: GEOLOGIE - HORNICTVÍ – VEŘEJNOST – ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	176
4.1	Poškození a následná revitalizace krajiny	177
4.2	Ochrana ložisek a geologických odkryvů	179
4.3	Montánní turistika	184
5	ZÁVĚR A DOPORUČENÍ	186
	Terminologický slovníček	188
	Výběr z použité literatury	193

SKLÁDANÉ MAPOVÉ PŘÍLOHY

Geologická mapa Karlovarského kraje s vysvětlivkami

Přehledná mapa nerostných zdrojů Karlovarského kraje

Podrobná mapa nerostných zdrojů Karlovarského kraje