

Obsah

Předmluva	9
Historie výzkumu podloží české křídové pánve (<i>M. Malkovský</i>)	12
Geofyzikální výzkum podloží české křídové pánve (<i>J. Mašín</i>)	25
Fyzikální vlastnosti hornin	25
Tíhové pole území české křídové pánve a okolí	30
Magnetické pole území české křídové pánve a okolí	33
Aeroradiometrická měření	34
Stanovení hloubek a reliéfu podloží	35
Stanovení průběhu zlomů	37
Geologie podloží české křídý a permokarbonu (<i>J. Chaloupský</i>)	40
Rozšíření geologických formací v podloží křídý a permokarbonu	40
Stratigrafické členění podložního komplexu	43
Spodní proterozoikum	43
Svrchní proterozoikum	45
Charakteristika spodního oddílu svrchnoproterozoické formace	47
Charakteristika středního oddílu svrchnoproterozoické formace	52
Charakteristika svrchního oddílu svrchnoproterozoické formace	54
Starší paleozoikum	55
Intruzivní horniny v podloží křídý a permokarbonu	61
Metamorfni charakteristika krystalinika v podloží křídý a permokarbonu	65
Tektonika předkarbonských formací	67
Ložisková perspektivita podloží české křídové pánve (<i>s K. Pošmurným</i>)	70
Mladší paleozoikum a spodní trias v podloží české křídové pánve	
(<i>V. Holub – R. Táslér</i>)	72
Spodní karbon u Hradce Králové	72
Mladší paleozoikum ve středních a západních Čechách	74
Dílčí strukturální jednotky středočeského permokarbonu	75
Litologická charakteristika a sedimentační prostředí	76
Mladší paleozoikum a spodní trias sudetské oblasti	82
Vnitrosudetská pánev	83
Podkrkonošská pánev	83
Mnichovohradištská deprese	85
Poorlický perm	91
Tektonická stavba	91
Vývoj sedimentačního prostoru	98
Časový vývoj mladopaleozoického vulkanismu	98
Perspektiva uhlonosnosti permokarbonu v podloží křídý	99

Stratigrafie a faciální vývoj české křídové pánve (V. Müller)	101
Cenoman	103
Spodní turon	108
Střední turon	110
Svrchní turon	111
Coniak	113
Santon	113
Tektonický vývoj území české křídové pánve (M. Malkovský)	116
Vývoj území české křídové pánve v mezozoiku a kenozoiku	116
Vývoj území před svrchní křídou	117
Synsedimentární pohyby v době svrchní křídý	119
Vývoj území v terciéru a kvartéru	125
Strukturní a tektonické poměry české křídové pánve	126
Zlomové struktury	129
Vrásové struktury	131
Rudní výskyty a indicie na území české křídové pánve (Z. Benešová)	134
Metodika řešení úkolu	135
Rudní výskyty a indicie na území české křídové pánve	136
Sulfidická rudní asociace	136
Stručná charakteristika rudních výskytů a indicií	136
Křemeno-fluoritová mineralizace	144
Uranová mineralizace (I. Vavříň)	146
Sulfátová mineralizace	149
Ostatní mineralizace	149
Prostorové a časové rozmístění rudních výskytů a mineralizací (s M. Malkovským)	151
Zóna intenzivní variské tektogeneze	151
Metalogenetická zóna barrandiensko-železnohorská	154
Metalogenetická zóna moldanubická	155
Hydrogeologie podloží české křídové pánve (J. Jemel)	156
Hydrogeologická funkce hornin a jejich filtrační parametry	157
Hlavní prostorové zákonitosti a vertikální zonálnost chemismu podzemních vod	167
Geneze chemismu podzemních vod a vertikálních hydrogeochemických zonálností	171
Regionální hydrogeochemické anomálie a jejich původ	175
Geotermické poměry	176
Minerální vody	177
Solanky	177
Uhličitě vody (kyselky)	180
Genetická klasifikace minerálních vod	181
Výskyty plynů a možnosti výskytu živin	182
Celkové hydrogeologické poměry	183
Bazální křídová zvědeň	183
Zvodeň v kolektorech podloží svrchní křídý	185
Geochemický výzkum české křídové pánve a jejího podloží (J. Čadež)	191
Distribuce	191
Charakter distribuce	192
Průměrné obsahy prvků	194
Korelace	208
Anomálie	211

