

OBSAH

1.	ÚVOD	7
2.	HLUBOKÉ VRTY	10
2.1.	Historický přehled	10
2.2.	Nejdůležitější cíle a úkoly vrtání	13
2.3.	Hodnocení výsledků vrtů	14
3.	PŘEHLED HLUBŠÍCH A HLUBOKÝCH VRTŮ	17
4.	VÝZKUM STRATIGRAFIE A STAVBY GEOLOGICKÝCH JEDNOTEK	55
4.1.	Oblast moldanubika	55
4.2.	Tepelsko-barrandienská oblast	57
4.3.	Krušnohorská oblast	58
4.4.	Oblast Jeseníků	60
4.5.	Moravské starší paleozoikum	61
4.6.	Moravské mladší paleozoikum	63
4.7.	Český karbon a perm a dolnoslezská pánev	71
4.8.	Česká křídová pánev	74
4.9.	Karpatská předhlubeň, vídeňská pánev a vnější Karpaty na Moravě	77
5.	RELIÉF A GEOLOGICKÁ STAVBA PODLOŽÍ VYBRANÝCH JEDNOTEK	86
5.1.	Podloží karbonu a permu	86
5.2.	Podloží české křídové pánve	91
5.3.	Podloží terciérních pánví	92
5.4.	Podloží karpatské předhlubně, vídeňské pánve a příkrovů vnějších Karpat na Moravě	96
6.	HLUBINNÁ STAVBA MAGMATICKÝCH TĚLES	103
7.	GEOLOGICKÉ PROCESY VE SVRCHNÍ ČÁSTI KŮRY	106
7.1.	Geologie fluidní fáze ve vrtech	106
7.2.	Geotermální režim svrchní kůry	111
7.3.	Horninotvorné procesy	112
7.4.	Geochemický výzkum hornin z vrtů	114
7.5.	Tlaky ve vrtech	116
8.	OVĚŘENÍ GEOFYZIKÁLNÍCH INDIKACÍ	117
9.	DALŠÍ VÝHLED VÝZKUMNÝCH VRTŮ V ČR	120
	LITERATURA	125
	DEEP BOREHOLES IN THE CZECH REPUBLIC	149