
Obsah

1. Úvod (<i>B. Vylita</i>)	5
2. Geologie a tektonika (<i>J. Pěček - J. Zeman</i>)	9
2.1. Indicie hlubinné stavby	9
2.2. Základní mělká tektonická stavba	14
3. Petrografická charakteristika hornin (<i>P. Bodlák - K. Domečka</i>)	23
4. Hydrogeologie (<i>B. Vylita</i>)	33
4.1. Základní údaje o vývěrové oblasti zřídelní struktury	33
4.2. Sanační práce u Vřídla (1974—1978)	35
4.3. Hydrogeologický průzkum v letech 1979—1981	41
4.4. Jímací vrty Vřídla a navazující sanační práce	54
4.5. Fázové poměry voda-plyn	60
4.6. Hydrogeologický průzkum a nové jímání malých pramenů	62
4.7. Zajištění prostoru u Vřídla před divokými vývěry	77
5. Chemické složení karlovarských term (<i>J. Pěček</i>)	81
5.1. Základní chemické složení termy	81
5.2. Základní fyzikálně-chemické parametry termy	82
5.3. Výskyt stopových prvků v karlovarských pramenech	84
5.4. Rozpuštěné a spontánní plyny termy	86
5.5. Radioaktivita	87
5.6. K původu chemického složení karlovarských term	89
5.7. Shrnutí	92
6. Strukturní vrt HJ-1 v Karlových Varech-Tuhnicích (<i>B. Vylita - J. Zeman</i>)	93
7. Závěr (<i>B. Vylita</i>)	100
Literatura	104