

OBSAH

Seznam obrázků	4
Seznam tabulek	6
Vybrané zavedené zkratky a pojmy	8
1. ÚVOD	11
2. VYMEZENÍ RAJONU	12
3. PROZKOUMANOST	14
3.1. Geologická prozkoumanost	14
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost	20
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	23
4.1. Stratigrafie a litologie	28
4.2. Strukturní stavba	35
5. HYDROLOGIE	39
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	51
6.1. Hydrogeologie	51
6.2. Hydrochemie	57
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	58
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou	60
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	62
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí	65
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD	66
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD	68
8.1. Konceptní hydrogeologický model	68
8.1.1. Systémová analýza oběhu podzemní vody	71
8.2. Hydrologický model	75
8.2.1. Dotace podzemních vod	75
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu	88
9. STŘETY ZÁJMU A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	90
9.1. Střety zájmů	90
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	95
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	107
11. ZÁVĚR	112
12. LITERATURA	113