

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	4
SEZNAM TABULEK.....	6
ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY	8
1. ÚVOD.....	11
2. VYMEZENÍ RAJONU	12
3. PROZKOUMANOST	14
3.1. Geologická prozkoumanost	14
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost.....	16
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	22
4.1. Stratigrafie a litologie	22
4.2. Strukturní stavba.....	31
5. HYDROLOGIE	35
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	42
6.1. Hydrogeologie	42
6.2. Hydrochemie	56
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	57
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou.....	58
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	61
6.2.4. Geochemický model – doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí.....	64
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	68
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD	72
8.1. Konceptní hydrogeologický model.....	72
8.2. Hydrologický model.....	75
8.2.1. Dotace podzemních vod	75
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu.....	85
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody	87
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data	87
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody	88
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody	98
9. STŘETY ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	108
9.1. Střety zájmů.....	108
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	113
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	121
11. ZÁVĚR	126
12. LITERATURA.....	127