

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	4
SEZNAM TABULEK.....	8
ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY	11
1. ÚVOD	14
2. VYMEZENÍ RAJONU	15
3. PROZKOUMANOST	17
3.1. Geologická prozkoumanost	17
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost.....	22
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	40
4.1. Stratigrafie a litologie	40
4.2. Strukturní stavba.....	59
5. HYDROLOGIE.....	73
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU.....	94
6.1. Hydrogeologie	94
6.2. Hydrochemie	123
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	127
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou	138
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	145
6.2.4. Geochemický model – doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí.....	148
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	153
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD	160
8.1. Koncepční hydrogeologický model.....	160
8.2. Hydrologický model.....	163
8.2.1. Dotace podzemních vod	163
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu.....	175
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody	177
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data	178
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody	180
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody	198
9. STŘETY ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	205
9.1. Střety zájmů.....	205
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	214
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	229
11. ZÁVĚR	236
12. LITERATURA.....	237