

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	4
SEZNAM TABULEK.....	7
ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY	9
1. ÚVOD	12
2. VYMEZENÍ RAJONU	13
3. PROZKOUMANOST	15
3.1. Geologická prozkoumanost	15
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost.....	18
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	26
4.1. Stratigrafie a litologie	26
4.2. Strukturní stavba	35
5. HYDROLOGIE	43
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU.....	53
6.1. Hydrogeologie	53
6.2. Hydrochemie	65
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	66
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou	74
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	80
6.2.4. Geochemický model – doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí.....	81
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	82
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD	88
8.1. Koncepční hydrogeologický model.....	88
8.2. Hydrologický model.....	96
8.2.1. Dotace podzemních vod	96
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu	105
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody	107
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data.....	107
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody	107
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody	116
9. STŘETY ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	122
9.1. Střety zájmů.....	122
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	128
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	145
11. ZÁVĚR	153
12. LITERATURA.....	154