

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	4
SEZNAM TABULEK.....	6
VYBRANÉ ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY	7
1. ÚVOD.....	10
2. VYMEZENÍ RAJONU	11
3. PROZKOUMANOST	13
3.1. Geologická prozkoumanost.....	13
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost	18
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK.....	21
4.1. Stratigrafie a litologie	21
4.2. Strukturní stavba	29
5. HYDROLOGIE	41
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	46
6.1. Hydrogeologie	46
6.2. Hydrochemie.....	67
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	70
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou	73
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody.....	75
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí.....	77
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD.....	83
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD.....	85
8.1. Koncepční hydrogeologický model	85
8.2. Hydrologický model	87
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody	87
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data	88
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody.....	91
9. STŘETY ZÁJMU A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ.....	97
9.1. Střety zájmů	97
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů.....	99
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	104
11. ZÁVĚR	108
12. LITERATURA.....	109