

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	4
SEZNAM TABULEK.....	6
ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY	8
1. ÚVOD.....	10
2. VYMEZENÍ RAJONU	11
3. PROZKOUMANOST.....	13
3.1. Geologická prozkoumanost	13
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost.....	15
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK.....	20
4.1. Stratigrafie a litologie	20
4.2. Strukturální stavba.....	29
5. HYDROLOGIE	35
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	42
6.1. Hydrogeologie	42
6.2. Hydrochemie	48
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	49
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou.....	55
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	60
6.2.4. Geochemický model – doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí.....	61
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD.....	67
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD.....	70
8.1. Konceptní hydrogeologický model	70
8.2. Hydrologický model	73
8.2.1. Dotace podzemních vod	73
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu.....	83
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody.....	85
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data	86
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody.....	88
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody	92
9. STŘETY ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ.....	100
9.1. Střety zájmů.....	100
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	104
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD.....	113
11. ZÁVĚR	118
12. LITERATURA	119