

# OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ .....	4
SEZNAM TABULEK.....	6
VYBRANÉ ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY .....	8
1. ÚVOD.....	11
2. VYMEZENÍ RAJONU .....	12
3. PROZKOUMANOST .....	14
3.1. Geologická prozkoumanost.....	14
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost.....	17
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK .....	28
4.1. Stratigrafie a litologie .....	28
4.2. Strukturní stavba .....	34
5. HYDROLOGIE .....	39
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU .....	54
6.1. Hydrogeologie.....	54
6.2. Hydrochemie .....	69
6.2.1. Mapy hydrochemických typů .....	70
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou.....	73
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody .....	77
6.2.4. Geochemický model – doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí.....	79
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.....	90
8.2.1. Dotace podzemních vod .....	90
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu.....	99
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody .....	101
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data.....	101
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody .....	103
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody .....	107
9. STŘETY ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ .....	114
9.1. Střety zájmů.....	114
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů .....	117
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD .....	120
11. ZÁVĚR .....	127
12. LITERATURA.....	128