

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	19
4.1. Stratigrafie a litologie	19
4.2. Strukturní stavba.....	36
5. HYDROLOGIE	41
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	46
6.1. Hydrogeologie	46
6.2. Hydrochemie	51
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	55
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou.....	59
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	63
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí	65
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD.....	68
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD.....	71
8.1. Koncepční hydrogeologický model.....	71
8.2. Hydrologický model.....	73
8.2.1. Dotace podzemních vod	73
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu.....	82
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody	84
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data.....	85
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody	87
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody	90
9. STŘETY ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ.....	97
9.1. Střety zájmů.....	97
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	101
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	121
11. ZÁVĚR	124
12. LITERATURA.....	125