

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	4
SEZNAM TABULEK.....	7
ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY	9
1. ÚVOD	13
2. VYMEZENÍ RAJONU	13
3. PROZKOUMANOST	15
3.1. Geologická prozkoumanost.....	15
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost.....	19
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	22
4.1. Stratigrafie a litologie	22
4.2. Strukturní stavba	32
5. HYDROLOGIE	34
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	44
6.1. Hydrogeologie	44
6.2. Hydrochemie	53
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	54
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou	57
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	61
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí	64
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	71
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD	74
8.1. Koncepční hydrogeologický model.....	74
8.2. Hydrologický model.....	77
8.2.1. Dotace podzemních vod	77
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu.....	87
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody	89
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data	89
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody	91
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody	101
9. STŘETÝ ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	106
9.1. Střety zájmů.....	106
9.2 Ochrana přírodních ekosystémů	115
9.2.1. Prioritní maloplošná zvláště chráněná území s vazbou na podzemní vodu	117
9.2.2. Popis jednotlivých chráněných území	126
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	144
11. ZÁVĚR	153
12. LITERATURA.....	155