

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	18
4.1. Stratigrafie a litologie.....	18
4.2. Strukturní stavba	30
5. HYDROLOGIE	35
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	39
6.1. Hydrogeologie.....	39
6.2. Hydrochemie	46
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	49
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou.....	54
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	59
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí	61
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD.....	63
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD.....	66
8.1. Koncepční hydrogeologický model.....	66
8.2. Hydrologický model.....	68
8.2.1. Dotace podzemních vod	68
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu.....	76
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody	78
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data	79
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody.....	81
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody	84
9. STŘETY ZÁJMU A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ.....	93
9.1. Střety zájmů.....	93
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	99
9.2.1. Prioritní maloplošná zvláště chráněná území s vazbou na podzemní vodu	100
9.2.2. Popis jednotlivých chráněných území	102
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	111
11. ZÁVĚR	118
12. LITERATURA.....	119