

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.....	16
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	18
4.1. Stratigrafie a litologie	18
4.2. Strukturní stavba	32
5. HYDROLOGIE	39
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	41
6.1. Hydrogeologie	41
6.2. Hydrochemie	59
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	60
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou.....	66
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	71
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí	74
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	76
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD	78
8.1. Koncepční hydrogeologický model.....	78
8.2. Hydrologický model.....	80
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.....	96
9.1. Střety zájmů.....	96
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	98
9.2.1. Prioritní maloplošná zvláště chráněná území s vazbou na podzemní vodu.....	99
9.2.2. Popis jednotlivých chráněných území	100
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	111
11. ZÁVĚR	115
12. LITERATURA.....	116