

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	4
SEZNAM TABULEK.....	7
VYBRANÉ ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY	9
1. ÚVOD.....	12
2. VYMEZENÍ RAJONU	13
3. PROZKOUMANOST	15
3.1. Geologická prozkoumanost	15
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost.....	19
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	23
4.1. Stratigrafie a litologie	23
4.2. Strukturní stavba	36
5. HYDROLOGIE	45
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	58
6.1. Hydrogeologie	58
6.2. Hydrochemie	67
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	70
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou.....	75
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	80
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí	83
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	85
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	98
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody	100
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data.....	101
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody	102
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody	108
9. STŘETY ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ.....	118
9.1. Střety zájmů.....	118
9.2 Ochrana přírodních ekosystémů	120
9.2.1. Prioritní maloplošná zvláště chráněná území s vazbou na podzemní vodu.....	121
9.2.2. Popis dalších chráněných území.....	124
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	134
11. ZÁVĚR	141
12. LITERATURA.....	142