

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	20
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	28
4.1. Stratigrafie a litologie	28
4.2. Strukturní stavba.....	41
5. HYDROLOGIE	43
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	54
6.1. Hydrogeologie	54
6.2. Hydrochemie.....	61
6.2.1. Mapy hydrochemických typů.....	61
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou.....	64
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	68
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí	70
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	75
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD	78
8.1. Koncepční hydrogeologický model	78
8.2. Hydrologický model	81
8.2.1. Dotace podzemních vod	81
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu.....	91
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody.....	93
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data.....	93
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody	95
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody	105
9. STŘETY ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	110
9.1. Střety zájmů	110
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	114
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	129
11. ZÁVĚR	137
12. LITERATURA.....	138