

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	4
SEZNAM TABULEK.....	6
ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY	9
1. ÚVOD	12
2. VYMEZENÍ RAJONU	13
3. PROZKOUMANOST	15
3.1. Geologická prozkoumanost.....	15
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost.....	21
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	26
4.1. Stratigrafie a litologie	26
4.2. Strukturní stavba	35
5. HYDROLOGIE	42
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	48
6.1. Hydrogeologie.....	48
6.2. Hydrochemie	75
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	78
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou	82
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	86
6.2.4. Geochemický model – doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí.....	87
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	89
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD	92
8.1. Koncepční hydrogeologický model.....	92
8.2. Hydrologický model.....	94
8.2.1. Dotace podzemních vod	94
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu.....	102
9. STŘETÝ ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	104
9.1. Střety zájmů.....	104
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	108
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	114
11. ZÁVĚR	121
12. LITERATURA.....	122