

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	4
SEZNAM TABULEK.....	7
VYBRANÉ ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY	10
1. ÚVOD	13
2. VYMEZENÍ RAJONU	14
3. PROZKOUMANOST	16
3.1. Geologická prozkoumanost	16
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost.....	21
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	24
4.1. Stratigrafie a litologie	24
4.2. Strukturní stavba	37
5. HYDROLOGIE	43
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	65
6.1. Hydrogeologie	65
6.2. Hydrochemie	83
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	86
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou.....	92
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	97
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí	102
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD A VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD.....	105
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD	110
8.1. Koncepční hydrogeologický model.....	110
8.2. Hydrologický model.....	112
8.2.1. Dotace podzemních vod	112
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu	121
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody	123
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data	124
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody	126
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody	131
9. STŘETY ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	138
9.1. Střety zájmů.....	138
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	149
9.2.1. Prioritní maloplošná zvláště chráněná území s vazbou na podzemní vodu	151
9.2.2. Popis dalších chráněných území.....	152
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	186
11. ZÁVĚR	193
12. LITERATURA.....	194