

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	4
SEZNAM TABULEK.....	8
VYBRANÉ ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY	12
1. ÚVOD	15
2. VYMEZENÍ REGIONU	16
3. PROZKOUMANOST	19
3.1. Geologická prozkoumanost	19
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost.....	22
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	37
4.1. Statigrafie a litologie	37
4.2. Strukturní stavba.....	50
5. HYDROLOGIE	58
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA REGIONU	67
6.1. Hydrogeologie	67
6.2. Hydrochemie	77
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	79
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou.....	82
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	87
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí	94
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD.....	96
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD	102
8.1. Koncepční hydrogeologický model.....	102
8.1.1. Systémová analýza oběhu podzemní vody	104
8.2. Hydrologický model.....	108
8.2.1. Dotace podzemních vod	112
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu.....	128
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody	132
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data	133
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody	134
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody, transientní simulace	147
9. STŘETÝ ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	169
9.1. Střety zájmů.....	169
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	174
9.2.1. Prioritní maloplošná zvláště chráněná území ve správě AOPK ČR s vazbou na podzemní vodu....	176
9.2.2. Popis jednotlivých chráněných území	180
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	206
11. ZÁVĚR	218
12. LITERATURA.....	219