

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	4
SEZNAM TABULEK	7
ZAVEDENÉ ZKRATKY A POJMY	9
1. ÚVOD	11
2. VYMEZENÍ RAJONU	12
3. PROZKOUMANOST	14
3.1. Geologická prozkoumanost	14
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost	16
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK	22
4.1. Statigrafie a litologie	22
4.2. Strukturní stavba	32
5. HYDROLOGIE	43
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU	49
6.1. Hydrogeologie	49
6.2. Hydrochemie	59
6.2.1. Mapy hydrochemických typů	62
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou	68
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody	73
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí	76
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD	82
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD	85
8.1. Koncepční hydrogeologický model	85
8.2. Hydrologický model	89
8.2.1. Dotace podzemních vod	89
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu	100
8.3. Hydraulický model proudění podzemní vody	102
8.3.1. Okrajové podmínky a vstupní data	103
8.3.2. Modelové průběhy hladin a proudění podzemní vody	105
8.3.3. Prognózní modely proudění podzemní vody	110
9. STŘETY ZÁJMŮ A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ	118
9.1. Střety zájmů	118
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů	124
9.2.1. Prioritní maloplošné zvláště chráněná území s vazbou na podzemní vodu	125
9.2.2. Popis jednotlivých chráněných území	131
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD	143
11. ZÁVĚR	149
12. LITERATURA	150