

## OBSAH

Seznam obrázků .....	4
Seznam tabulek .....	6
Vybrané zavedené zkratky a pojmy .....	8
1. ÚVOD .....	11
2. VYMEZENÍ RAJONU .....	12
3. PROZKOUMANOST .....	14
3.1. Geologická prozkoumanost .....	14
3.2. Hydrogeologická prozkoumanost .....	19
4. GEOLOGICKÁ STAVBA A CHARAKTERISTIKA JEDNOTEK .....	22
4.1. Stratigrafie a litologie .....	22
4.2. Strukturní stavba .....	30
5. HYDROLOGIE .....	33
6. HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA RAJONU .....	43
6.1. Hydrogeologie .....	43
6.2. Hydrochemie .....	53
6.2.1. Mapy hydrochemických typů .....	54
6.2.2. Upravitelnost podzemní vody na vodu pitnou .....	56
6.2.3. Vývoj kvality podzemní vody .....	58
6.2.4. Geochemický model – průměrná doba zdržení podzemní vody v horninovém prostředí .....	61
7. ODBĚRY PODZEMNÍCH VOD .....	62
8. MODELOVÉ VÝPOČTY ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD .....	64
8.1. Koncepční hydrogeologický model .....	64
8.1.1. Systémová analýza oběhu podzemní vody .....	68
8.2. Hydrologický model .....	72
8.2.1. Postup a výsledky stanovení podzemního odtoku a dotace podzemních vod .....	76
8.2.2. Posouzení možných dopadů změn klimatu .....	87
9. STŘETY ZÁJMU A OCHRANA PŘÍRODNÍCH EKOSYSTÉMŮ .....	89
9.1. Střety zájmů .....	89
9.2. Ochrana přírodních ekosystémů .....	94
10. PŘÍRODNÍ ZDROJE A VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÍ PODZEMNÍCH VOD .....	112
11. ZÁVĚR .....	117
12. LITERATURA .....	118