

Obsah

	str.
1. Předmluva	3
2. Vodní zdroje, jímání a odběr vody	4
2. 1 Podzemní vody	4
3. Jímání podzemních vod	32
3. 1 Plošné jímací objekty	32
3. 2 Vertikální jímací objekty	35
3. 3 Horizontální jímací objekty	45
3. 4 Stárnutí jímacích objektů	47
3. 5 Teoretické základy proudění podzemní vody	48
3. 6 Odběr vody ze studní	57
3. 7 Infiltrace	61
3. 8 Ochrana podzemních vod	68
4. Charakter látek odstraňovaných z vod	72
4. 1 Chemicky čistá voda	72
4. 2 Zdroje pitné vody	72
4. 3 Disperzní soustavy	75
4. 4 Destabilizace koloidních disperzí	76
5. Provzdušování	85
5. 1 Pohlcování a vylučování plynů ve vodě	85
5. 2 Koncentrace nasycení	85
5. 3 Molekulární difuze	88
5. 4 Přestup plynu povrchovou vrstvou kapaliny	90
5. 5 Model penetrace	91
5. 6 Součinitel účinnosti	93
5. 7 Poznámky pro praxi	94
5. 8 Provzdušovací zařízení	96
6. Zařízení k odstraňování železa a manganu	107
6. 1 Odželezování	108
6. 2 Odmanganování	108
6. 3 Oxidace	108
6. 4 Chemická úprava	109
6. 5 Biologická úprava	109
6. 6 Zařízení	109
7. Zvláštní způsoby úpravy - obrácená osmoza a ultra- filtrace	112 112
7. 1 Obrácená osmoza	112
7. 2 Ultrafiltrace	116
Literatura	118
Obsah	119