

OBSAH

Úvod	7
1. Stručná historie, základní literatura	9
2. Přehled základních metod dálkového průzkumu	10
2.1. Konvenční způsoby zobrazení	11
2.2. Nekonvenční způsoby zobrazení	15
2.3. Základní typy nosičů, volba měřítka snímku	17
3. Možnosti využití metod dálkového průzkumu v hydrogeologii	20
3.1. Geologická interpretace	20
3.2. Situování hydrogeologického vrtu	26
3.3. Využití geobotanického rozboru	36
3.3.1. Detekce znečištění podzemní vody	37
3.3.2. Určení hloubky hladiny podzemní vody	40
3.3.3. Určení nároků na velikost zdrojů vody na zavlažování	41
3.4. Určení členů vodní bilance	41
3.4.1. Evapotranspirace	42
3.4.2. Intercepce	46
3.4.3. Půdní vlhkost	46
3.4.4. Přítoky do povrchových toků	49
3.5. Příklady komplexního hydrogeologického rozboru	51
4. Omezující činitelé použití	53
5. Efektivnost využití metod dálkového průzkumu v hydrogeologii	54
6. Závěr	55
Literatura	57
Methods of remote sensing in hydrogeology /Summary of the Czech text/	62
Методы дистанционного зондирования в гидрогеологии (Резюме чешского текста)	64