

Obsah

1	Úvod	5
1.1	Cíl metodiky	5
1.2	Stručný popis metodiky a novost postupů	5
1.3	Uplatnění metodiky	6
1.4	Přínosy metodiky a ekonomické aspekty	6
2	Běžné metody průzkumu hrází	9
2.1	Výskyt nehomogenit	9
2.2	Deformace koruny hráze	9
2.3	Vývěry a lokalizované průsaky	10
2.4	Množství a kvalita drenážních vod	11
2.5	Vegetace na hrázích	11
3	Geofyzikální metody průzkumu hrází	13
3.1	Potenciál geofyzikálních metod pro průzkum zemních hrází	13
3.2	Přehled geofyzikálních metod využitých pro neinvazivní průzkum zemních hrází	14
3.3	Postup měření	19
3.4	Příklad geofyzikálního průzkumu zemní hráze	23
4	Využití metod dálkového průzkumu Země k průzkumu hrází	29
4.1	Parametry rybníků a jejich hrází, jež lze monitorovat prostředky dálkového průzkumu Země	29
4.2	Přehled metod a nástrojů dálkového průzkumu Země využitelných pro průzkum	30
4.3	Ukázka postupu získání a zpracování RGB dat	40
4.4	Ukázka postupu získání a zpracování IR dat	44
5	Závěr	49
6	Použitá literatura a zdroje	51
6.1	Literatura	51
6.2	Normy a předpisy (použité a související)	55
7	Seznamy	56