

# Obsah

Stručný přehled kapitol a jejich obsahu pro rychlou orientaci v textu	7
1. Cíl metodiky	13
2. Úvod	15
3. Základní princip metody identifikace drenážních systémů pomocí dálkového průzkumu Země	19
3.1 Základní klasifikace, vymezení podmínek a kritérií	23
3.1.1 Princip 1 – fytoindikace	40
3.1.2 Princip 2 – difference vlhkosti	65
3.2. Vertikální (prostorové) sféry	65
4. Specifika využitelnosti nových technologií dálkově pilotovaných leteckých prostředků pro mapování drenážních systémů	87
4.1 Základní osnova využití metody snímkování bezpilotními, resp. dálkově pilotovanými leteckými prostředky (UAV)	87
5. Mobilní online monitoring projevu drenážních systémů v terénu	99
6. Snímkovací periody – plánování snímkování	103
7. Doporučení – podmínky pro snímkování	115
7.1 Shrnutí základních poznatků	118
8. Funkčnost drenážních systémů	123
8.1. Doporučený postup při řešení projevu zamokření na odvodněných zemědělských pozemcích	131
9. Přesah metody – širší souvislosti	139
9.1 Popis uplatnění	140
10. Legislativní rámec	155
10.1 Související právní předpisy a normy	156
10.2 Legislativa provozu dálkově pilotovaných (bezpilotních) leteckých prostředků v České republice	158
11. Rešerše literatury	161
11.1. Literární zdroje k rešerši	164

12. Seznam publikací a informačních zdrojů	167
12.1 Užitečné a související odkazy:	170
13. Seznam použitých zkratk	171
14. Summary	173
Příloha 1 – Report zpracování snímkovací mise RPAS	175
Příloha 2 - Report zpracování snímkovací mise RPAS	179
Příloha 3 – Technické parametry kamery pro online monitoring	183
Příloha 4 – Teletézická indikace drenážních systémů	185
Příloha 5 – Hyperspektrální data a vegetační indexy	197
Příloha 6 – Deník konzultací	211