

Obsah

1	Cíl metodiky	7
2	Úvod	8
3	Odvodňovací stavby a využití ALMS a metod DPZ pro jejich identifikaci a označování výustí	10
4	Základní idea metody identifikace drenážních systémů na archivních leteckých snímcích	13
4.1	Postup výběru archivních leteckých snímků vůči ploše drenážního systému a sestavení objednávky ALMS	13
4.2	Výpočet parametrů vnitřní orientace ALMS.....	17
4.2.1	Sestavení obsahu knihovny rámových značek ALMS.....	18
4.2.2	Rozmístění jednotlivých rámových značek v ALMS	18
4.2.3	Automatizovaná identifikaci rámových značek v obrazu snímku	19
4.2.4	Určení souřadnic rámových značek v pixlech obrazu snímku.....	19
4.2.5	Výpočet hodnot rámových značek a jejich průměrováním vůči všem snímkům sady snímků	19
4.2.6	Nalezení okrajových částí analogových snímků a výpočet velikosti oříznutí snímků	19
4.2.7	Přepočet velikosti obrazu a přetvoření původního ALMS	20
4.2.8	Uložení dat výsledných přetvořených snímků pro další zpracování nebo pro zpracování v softwaru třetích stran.....	20
4.3	Automatický výpočet svazkového vyrovnání	20
4.3.1	Detekce a výpočet klíčových bodů	20
4.3.2	Párování klíčových bodů - určení relativní orientace	21
4.3.3	Výpočet inkrementálního svazkové vyrovnání	22
4.4	Transformace snímkového svazku do souřadnicového systému S-JTSK	22
4.4.1	Měření VB	23
4.4.2	Výsledek měření VB	25
4.5	Ortogonalizace a mozaikování do výsledného ortofoto	26
5	Legislativní akty související s drenážními systémy.....	27
5.1	Související právní předpisy a normy	28
5.2	Legislativa provozu dálkově pilotovaných (bezpilotních) leteckých prostředků v České republice.....	29
6	Závěr, uplatnění metodiky a ekonomické přínosy.....	31
7	Seznam literatury	32
8	Seznam zkratk	33
9	Užitečné a související odkazy	34
10	Příloha	35