

Abstrakt

Tato diplomová práce řeší analýzu vlivu kalibrace a metody vyrovnání pásů na geometrickou přesnost bodového mračka pořízeného UAV lidarovým snímáním. Cílem bylo zjistit vliv jednotlivých použitých metod, respektive různých kombinací. Taktéž byl přidán vliv provedení příčných a podélných pásů. Vyhodnocení probíhalo pomocí směrodatných odchylek vzdáleností odpovídajících si ploch naskenovaných v různých bodových pásech. Dále proběhlo ověření pomocí porovnání kontrolních bodů. Výsledky ukazují, že mezi jednotlivými kombinacemi není závislost. Jediným případem byl větší posun bodového mračka na kraji pásu při skenování pomocí příčných pásů.