

## Abstrakt

Nové technologie umožňují archeologům prozkoumávat místa, která dříve byla jejich zrakům skryta. Zejména zalesněné oblasti byly dříve pro archeologický průzkum velice obtížným terénem. V posledních letech však technologie LiDARu tento problém mění spíše ve výhodu, vzhledem ke konzervační schopnosti lesa. Cílem této práce je ověřit možnosti detekce mohylových pohřebišť v zalesněném terénu z LiDARových dat pořízených z UAV nosiče a z letadla. V práci bude úspěšnost detekce těchto dvou typů dat vzájemně vizuálně porovnána v rámci jednotlivých, v archeologii běžně používaných vizualizačních technik. Výsledky budou dále porovnány s terénním měřením.