

Obsah

Poděkování	5
1. Úvod	7
1.1. Vymezení záměru práce	7
1.2. Teoretický kontext	8
1.3. Význam leteckého průzkumu pro archeologickou heuristiku	10
1.4. Současný stav problematiky	11
2. Historie výzkumu	13
2.1. Vývoj do konce druhé světové války	13
2.2. Období po druhé světové válce	18
3. Principy detekce archeologických lokalit	35
3.1. Stínové příznaky	36
3.2. Půdní příznaky	38
3.3. Porostové příznaky	40
3.4. Takzvané „plevelové“ příznaky a další botanické indikátory	45
3.5. Příznaky vlhkostní	45
3.6. Příznaky sněžné, námraza a související efekty	47
4. Parametry leteckých a družicových snímků	49
4.1. Geometrické vlastnosti fotografií	50
4.2. Kolmé letecké snímky	51
4.3. Družicové snímky	55
4.4. Porovnání vlastností kolmých a šikmých snímků	56
4.5. Porovnání leteckých a družicových snímků	63
4.6. Porovnání letecké fotogrammetrie a lidarů	64
5. Zdroje kolmých leteckých snímků pro území ČR	69
5.1. Geografická služba armády ČR	69
5.2. Geodis Brno	71
5.3. The aerial reconnaissance archives (TARA), Velká Británie	71
5.4. National archives and records administration (NARA), USA	72
5.5. Všeobecné internetové portály	73
5.6. Česká agentura životního prostředí	73
6. Zpracování a vyhodnocení dat DPZ v archeologii	75
6.1. Metody mapování archeologických objektů	75
6.2. Kartografické konvence pro archeologické mapování	87
7. Případové studie	91
7.1. Výběr dat	91
7.2. Hardware a software	92
7.3. Struktura geodatabáze	95
7.4. Mapový server	96
7.5. Žluticko	96
7.6. Podřipsko	111
8. Závěrečné zhodnocení a výhled do budoucna	139
9. Summary	143
10. Zusammenfassung	145
11. Seznam použité literatury	147