

OBSAH

1	ÚVOD	7
1.1	Okolnosti vzniku metodiky	8
1.2	Cílové skupiny uživatelů	9
2	SOUČASNÝ STAV PROBLEMATIKY V EVROPĚ A V ČESKU	11
2.1	Archivy leteckých fotografií v Evropě	11
2.2	Sbírký leteckých fotografií na archeologických pracovištích v České republice	14
2.2.1	<i>Archeologický ústav AV ČR v Praze</i>	15
2.2.2	<i>Další instituce na území Čech</i>	17
2.2.3	<i>Ústav archeologické památkové péče v Brně</i>	17
2.2.4	<i>Další instituce na území Moravy a Slezska</i>	18
3	POŘIZOVÁNÍ LETECKÝCH FOTOGRAFIÍ V ARCHEOLOGII	21
3.1	Aktivní způsoby sběru archeologických dat z výšky	23
3.1.1	<i>Pořizování leteckých snímků fotoaparátem držným v ruce</i>	24
3.1.2	<i>Pořizování fotografií z dálkově řízených letounů (dronů)</i>	30
3.2	Pasivní způsoby sběru dat DAP	33
4	SPRÁVA FOTOLETECKÝCH DAT	35
4.1	Základní kroky a zásady správy leteckých dat	35
4.1.1	<i>Kompletace dat a jejich zajištění</i>	35
4.1.2	<i>Selekce snímků</i>	36
4.1.3	<i>Označování snímků</i>	37
4.1.4	<i>Uložení snímků v pracovním úložišti</i>	37
4.1.5	<i>Metadatový popis snímků</i>	38
4.2	Letecká fotografie jako digitální data	40
4.2.1	<i>Bezpečné uložení digitálních dat</i>	41
4.2.2	<i>Média pro ukládání digitálních dat</i>	42
4.2.3	<i>Preferované formáty digitálních snímků</i>	43
4.2.4	<i>Digitalizace snímků pořizovaných na analogová média</i>	45
4.2.5	<i>Grafické úpravy leteckých fotografií</i>	49
5	ZPRACOVÁNÍ FOTOLETECKÝCH DAT PRO ODBORNÉ ÚČELY	51
5.1	Morfologická klasifikace a archeologická interpretace obsahu snímků	51
5.1.1	<i>Bodové a plošné objekty</i>	54

5.1.2	<i>Liniové objekty</i>	56
5.2	Prostorové vymezení a popis snímkových objektů	59
5.3	Možnosti automatizace procesu zpracování leteckých snímků	66
5.4	Další využití fotoleteckých dat ve výzkumu a památkové péči	68
6	TRVALÉ ULOŽENÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ FOTOLETECKÝCH DAT	71
6.1	Zásady FAIR správy dat	71
6.2	Trvalé uložení fotoleteckých dat	72
6.2.1	<i>Trvalé uložení analogové dokumentace</i>	72
6.2.2	<i>Trvalé uložení digitálních dat</i>	72
6.3	Letecké snímky, jejich evidence a zpřístupnění v praxi AMČR	74
6.3.1	<i>Charakteristiky popisného systému AMČR</i>	75
6.3.2	<i>Definice základních kategorií dat v AMČR</i>	76
6.3.3	<i>Postup dokumentace leteckého průzkumu v AMČR</i>	79
6.3.4	<i>Zápis dat leteckého snímkování do AMČR</i>	82
6.3.5	<i>Letecké fotografie v Digitálním archivu AMČR</i>	83
6.3.6	<i>Rozhraní pro vytěžování dat z AMČR</i>	83
6.4	Využití leteckých snímků a odvozených archeologických dat v integrovaném informačním systému památkové péče	84
7	ZÁVĚR	87
	LITERATURA	89
	PŘÍLOHA 1 – Metodika popisu leteckých fotografií v projektu Archeologie z nebe	93
	Základní kroky zpracování	93
	Tvorba metadat v databázi	95
	PŘÍLOHA 2 – Metodika vektorizace archeologických objektů na základě šikmých leteckých snímků v projektu Archeologie z nebe	101