

WORKFLOW FOTODOKUMENTACE 3D PŘEDMĚTŮ A TVORBY KATALOGU



V MUZEU FOTOGRAFIE A MODERNÍCH OBRAZOVÝCH MEDIÍ



Petr Kliment



MODERNIZACE VYBAVENÍ V RÁMCI IROP V ROCE 2024

- Modernizace depozitáře
 - Výměna klasických regálů za posuvné regály – zvětšení kapacity depozitáře cca 7 krát
 - Datalogery s možností vzdálené správy a kontroly dat – ukládání na cloud
- Nový systém pro evidenci a prezentaci sbírek
 - Dodavatel Bach systems s.r.o.
 - ProMuzeum – evidenční systém
 - VadeMeCum – prezentační portál
 - Provoz systému zajišťuje dodavatel – vše dostupné na webovém portálu



DIGITALIZAČNÍ TECHNIKA



- Ploché předlohy, průsvit i odraz: bezzrcadlovka Fujifilm GFX 100S II – 102 MPx, středoformát
 - Makro objektivem FUJIFILM GF 120 mm f/4 R LM OIS WR Macro – bez zkreslení, na blízko,
 - Objektivem FUJIFILM GF 45-100 mm f/4 R LM OIS WR – základní zoom pro rychlou fotodokumentaci
 - Objektivem FUJIFILM GF 30 mm f/3,5 R WR – širokoúhlý objektiv
 - Umožňuje ukládání dat v **RAW** cca 200 MB snímek a následně převádíme data to **DNG** pomocí Adobe DNG converter (Freeware) cca 110 MB snímek
- 3D objekty budou snímány DSLR Canon D6 – 20,8 MPx
 - 7 snímků na objekt – zleva, zprava, zepředu, zezadu, z boků, profilový + odvozeniny
 - 1 snímek v RAW 25 MB – v DNG 23 MB – JPG 5 MB



WORFLOW DIGITALIZACE



- Původní plán: digitalizace plochých předloh (odraz) a negativů (průsvit)
 - Plánovaná technika: Fujifilm GX s Makro objektivem FUJIFILM GF 120 mm bez zkreslení, korigovaný na blízko
 - Na reprodukci kinofilmu objektiv nevyhověl, optické problémy s ostrostí v kraji pole při měřítku větším než 1:2
 - Mechanické problémy s mezikroužky Viltrox – nepřesné bajonetové objímky, vůle
- Praxe: Fotodokumentace 3D objektů
 - Provozní (prostorové) důvody – nutnost urychlit stěhování
 - Návaznost na aktualizaci evidence a katalogu



UPGRADE EVIDENČNÍHO SYSTÉMU

- Analýza, revize a návrh změn ve struktuře sbírky
- Přechod na webovou verzi
- Příprava evidenčního systému Bach
 - Příprava struktury databáze
 - Příprava editačních formulářů
 - Vytvoření a naplnění číselníků
 - Plán: propojení na autoritní záznamy - Výrobci, osoby (různých rolí, např. autoři,) události (výstavy, mapové okruhy, doprovodné programy) atd.
- Vytvoření infrastruktury pro archivaci zdrojových dat – viz prezentace z minulého roku

ANALÝZA, REVIZE A NÁVRH ZMĚN VE STRUKTUŘE SBÍRKY

Podsbírky

- + Filmová a video technika
- + Fotografická technika
- + Fotografie, filmy, videozáznamy a jiná média

Skupiny v podsbírce

- + Filmová a video technika
- Fotografická technika
 - + Ateliér - Studio
 - + Fotoaparáty analogové
 - + Fotoaparáty digitální
 - + Laboratoř
 - + Prezence
 - + Příslušenství
- + Fotografie, filmy, videozáznamy a jiná média

Podskupiny ve skupině

- Fotoaparáty analogové
 - SLR
 - TLR
 - Hledáčkové
 - Cestovní
 - Studiové
 - Sklopné
 - Box
 - Box zrcadlový
 - Dálkoměrné
 - Instantní
 - Kompaktní
 - Panoramatické
 - Stereoskopické
 - Vzpěrové
 - Ostatní
- + Fotoaparáty digitální
- + Laboratoř



Evidenční údaje

Rejstříky

Vzpěrové

Dolores:

Nalezené záznamy

Estacionário TI D	Estacionária técnica	Estacionário analógico	TI D	5/10/22	2527			100	Kour
-------------------	----------------------	------------------------	------	---------	------	--	--	-----	------

1 / 15

☐ označ / odznač

Vše

- Sbírký
- + Filmová a video technika
- Fotografická technika
 - + Ateliér - Studio
 - Fotoaparáty analogové
 - SLR
 - TLR
 - Hledáčkové
 - Cestovní
 - Studiové
 - Sklopné
 - Box
 - Box zrcadlový
 - Dálkoměrné
 - Instantní
 - Kompaktní
 - Panoramatické
 - Stereoskopické
 - Vzpěrové
 - Ostatní
 - + Fotoaparáty digitální
 - + Laboratoř
 - + Prezence
 - + Příslušenství
- + Fotografie, filmy, videozáznamy

Evidenční údaje

Předmět: Fotoaparát TLR

Podsbírka: Fotografická technika

Skupina: Fotoaparáty analogové

Podskupina: TLR

Přírůstkové číslo: 5/2023

Inventární číslo: 3567

Extenze 1:

Extenze 2:

Jiný identifikátor: 100

Způsob nabytí: Koupě od Ludmily Reichové

Datum nabytí: 30. 5. 2022

Nabývací dokument:

Zapsáno do CES:

Původní uložení:

Místnost: 2.26 D2

Regál: R1

Sloupec: E

Police: 3

Skříň:

Zásuvky:

Dočasné uložení:

Revize:

Tabulka	Košík	Nalezené záznamy							
Předmět:	Podsbírka:	Skupina:	Podskupi	Přírůstkov	Inventárn	Extenze	Extenze 2	Jiný idení	Způsob nabytí:
Fotoaparát TLR	Fotografická technika	Fotoaparáty analogové	TLR	5/2023	3567			100	Koupě od Luc
1 / 15									

Přílohy

Rejstříky



3567\$\$\$1
☐ označ / odznač



3567\$\$\$2
☐ označ / odznač

Vše

- Sbírký
- + Filmová a video technika
- Fotografická technika
- + Ateliér - Studio
- Fotoaparáty analogové
 - SLR
 - TLR
 - Hledáčkové
 - Cestovní
 - Studiové
 - Sklopné
 - Box
 - Box zrcadlový
 - Dálkoměrné
 - Instantní
 - Kompaktní
 - Panoramatické
 - Stereoskopické
 - Vzpěrové
 - Ostatní
- + Fotoaparáty digitální
- + Laboratoř
- + Prezence
- + Příslušenství
- + Fotografie, filmy, videozáznamy

Fyzický popis

Počet kusů: 1Hmotnost: 931 g

Materiál:

Rozměry: šířka • 91 • mm
výška • 136 • mm

Formát dig. obsahu:

Formát média:Formát obrazu:

Stav:

Popis předmětu

Přirůstkový název:

Autorský název:

Název výrobce:

Název kurátora:

Výrobce:

Titul:

Autor:

Místo sběru:GPS Místa sběru:

Tabulka	Košík	Nalezené záznamy							
Předmět:	Podsíbírka:	Skupina:	Podskupi	Přirůstko	Inventárn	Extenze	Extenze 2	Jiný idení	Způsob nabytí:
Fotoaparát TLR	Fotografická technika	Fotoaparáty analogové	TLR	5/2023	3567			100	Koupě od Luc

Přílohy

Rejstříky



3567\$\$\$1

označ / odznač



3567\$\$\$2

označ / odznač

Vše

Sbírkysbírky

Filmová a video technika

Fotografická technika

Ateliér - Studio

Fotoaparáty analogov

SLR

TLR

Hledáčkové

Cestovní

Studiové

Sklopné

Box

Box zrcadlový

Dálkoměrné

Instantní

Kompaktní

Panoramatické

Stereoskopické

Vzpěrové

Ostatní

Fotoaparáty digitální

Laboratoř

Prezentace

Dřevěné

Popis obsahu

Žánr:

Stopáž:

Hlavní námět:

Vedlejší námět:

Zobrazené osoby:

Zobrazená místa:

Externí multimedia

Obrazová dokumentace:

Odkaz na multimedia:

Klíčová slova

Tabulka

Košík

Nalezené záznamy

Předmět:	Podsbírka:	Skupina:	Podskupi	Přírůstkov	Inventárn	Extenze	Extenze	Jiný ideni	Způsob r
Fotoaparát TLR	Fotografická technika	Fotoaparáty analogové	TLR	5/2023	3567			100	Koupě c

1 / 15

Přílohy

Rejstříky



3567\$\$\$1

☐ označ / odznač



3567\$\$\$2

) 2025 Bach systems s.r.o., Verze: 20251024-vkcjh: Jenom pro čtení

- ▼
- ky
- ilmová a video technika
- otografická technika
- Ateliér - Studio
- Fotoaparáty analogov
- SLR
- TLR
- Hledáčkové
- Cestovní
- Studiové
- Sklopné
- Box
- Box zrcadlový
- Dálkoměrné
- Instantní
- Kompaktní
- Panoramatické
- Stereoskopické
- Vzpěrové
- Ostatní
- Fotoaparáty digitální
- Laboratoř
- Prezentace
- Dělnička
- Chybné nastavení - Měření 00054004 - jednotky: jednotky, jednotky, jednotky

Konzervace

Konzervováno:

Užití

Práva k předmětu: VKC J. Hradec, p. o.

Licence CC:

Publikováno:

Vystaveno:

Publikováno on line:

Publikovat: 3 - textové informace + přílohy

Zapůjčeno

Zapůjčeno:

Vyřazení

Tabulka

Košík

Nalezené záznamy

Předmět:	Podsbírka:	Skupina:	Podskupi	Přirůstek	Inventárn	Extenze	Extenze	Jiný ident	Způsob r
Fotoaparát TLR	Fotografická technika	Fotoaparáty analogové	TLR	5/2023	3567			100	Koupě

1 / 15

Přílohy

Rejstříky



3567\$\$\$1

☐ označ / odznač



3567\$\$\$2

WORKFLOW EVIDENCE – FOTODOKUMENTACE

- Čištění a kontrola kompletnosti předmětů
- Založení nebo aktualizace evidenčního záznamu
- Fotodokumentace ve skupinách podle druhů předmětů
- Formát pro ukládání dat (digitální negativ) DNG + odvozeniny (odvozenina) v jpg do 5MB
- Import fotodokumentace
- Postup podle směrnice pro digitalizaci

SYNTAXE NÁZVU OBRAZOVÝCH SOUBORŮ A PŘEDPIS PRO EXIF

- **Inventární číslo\$1.extenze\$2.extenze\$čísla stránek/pořadí záběru\$pořadí varianty\$velikost odvozeniny**
- JH000000\$0000\$0000\$000\$001\$DN
- 1. extenze – písmenná, část předmětu
- 2. extenze – číselná – pořadí v souboru věcí
- Čísla stránek/pořadí záběru – číselná, např. líc a rub, celek a detail podpisu
- pořadí varianty – úpravy pro různá užití, např. tiskové soubory, výřezy pro sociální sítě
- Velikost odvozeniny (kód)

SYNTAXE NÁZVU OBRAZOVÝCH SOUBORŮ A PŘEDPIS PRO EXIF

Velikost odvozeniny:

DN – digital negativ

SS – small size

MS – medium size

LS – large size do 5 MB

Pořadí záběru pro 3D objekty:

1 – čelní pohled

2 – otočené po směru hodinových ručiček o 45°

3 – 90°

4 – 135°

5 – 180°

6 – 225°

7 – 270°

8 – 315°

9 – pohled shora

10 – pohled zdola

999 – s barevnou kalibrační tabulkou

EXIF data:

Technická metadata:

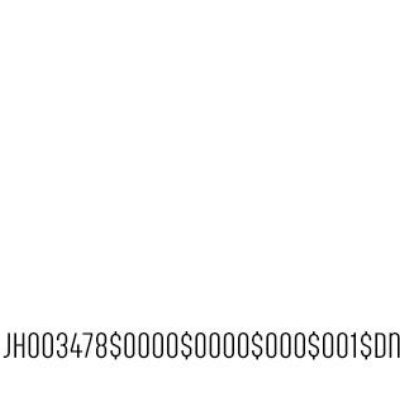
objektiv, fotoaparát, expozice a další
tech. data

Popis:

dokumentátor

organizace

copyright



JH003478\$0000\$0000\$000\$001\$DN



JH003708\$0000\$0000\$000\$001\$Dn





JH003757\$0000\$0000\$000\$001\$DN



ZABEZPEČENÍ

- Celkem jsou k dispozici 4 místa uložení
 - NAS MF a MOM
 - NAS Hvězdárny
 - Externí disk
 - Cloud MS365
- Oddělené účty pro zálohování
- Přístupy pro ukládání digitalizátů jen nutný počet uživatelů/PC
- Co nejvíce eliminovat možnosti rizika strukturovaným přístupem – ransomware viry, nedbalost personálu
- Záloha 1 měsíc nazpět, statické exporty databáze
- Krizové scénáře při nechtěných vstupech včetně kompletní obnovy dat

DĚKUJI ZA POZORNOST + DOTAZY

- Kontakty:
- Ing. Ondřej Mašek – ředitel VKC Jindřichův Hradec, p.o.
 - ondrej.masek@vkcjh.cz, tel: 724 139 819
- MgA. Petr Kliment – kurátor sbírek
 - petr.kliment@vkcjh.cz, tel: 605 141 414