



# Nahlédnutí za oponu digitalizace zvuku s podporou projektu VISK 7

Mgr. Kateřina Šírová Vojířová,  
Městská knihovna v Praze  
Filip Šír, Dis.  
Národní muzeum

30. 11. 2023 AKM 2023

# Přípravy projektu

- **informace o sbírce a jejím zpracování**
- vymyšlení **modelu spolupráce** mezi Městskou knihovnou v Praze (MKP) a Národním muzeem – Českým muzeem hudby (NM-ČMH)
- **právní záležitosti**
- **zodpovědnosti v rámci procesů**
- **nabídka pracoviště – spolufinancování odborníků**
- možnost využití **formuláře** – [digitalizuj.novyfonograf.cz](http://digitalizuj.novyfonograf.cz)





1961 v Japonsku, piknik s vedením orchestru



1985

# Itemizace

- využití **trackovacího systému** v NM – popsání většiny kroků v procesu digitalizace
- identifikace alba a nosiče – přidělení QR kódu
  - popis alba – rozdíl mezi evidencí a katalogizací v MKP a NM-ČMH
  - sběratelská x vydaná alba
    - vydaná alba: komplety gramofonových desek vydaných v oficiální distribuci,
    - sběratelská alba: komplety vytvořené V. Smetáčkem
- **struktura alba** v trackovacím systému
- vložení do archivační krabice





## ITEMIZACE - Smetáček Collection (VISK7)

Zobrazit pouze:

Seznam (rozbalený seznam)

Hledaný termín:









Přebírací protokoly:

Smetáček Collection (VISK7)

<input type="checkbox"/>		Typ	QR/Barcode	Signatura	Ochrana	Focení	Evid...	Digi...	Obs...	Název titulu (A)	Název titulu (B)
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00378	ME23485						ANDANTE SPINATO	ANDANTE SPINATO
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00377	ME20353						T.G. MASARYK	T.G. MASARYK
<input type="checkbox"/>		Archivační krabice (nosiče)	FON000224						12	30/7 - 30 cm desky	
<input type="checkbox"/>		Album	NMMLP00374						2	"Trio pour piano, hautbois & ba...	
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00376	SV_11644_9						Trio pour piano, hautbois & ba...	Trio pour piano, hautbois & ...
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00375	SV_11644_9						Trio pour piano, hautbois & ba...	Trio pour piano, hautbois & ...
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00373	SV_11644_8						NEDIGITALIZOVAT	NEDIGITALIZOVAT
<input type="checkbox"/>		Album	NMMLP00370						2	Sonatine pour hautbois et piano	
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00372	SV_11644_7						Sonatine pour hautbois et pian...	Sonatine pour hautbois et p...
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00371	SV_11644_7						Sonatine pour hautbois et pian...	Sonatine pour hautbois et p...
<input type="checkbox"/>		Album	NMMLP00367						2	Oboe quartet in F major	
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00369	SV_11644_6						Oboe quartet in F major part 3	Oboe quartet in F major par...
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00368	SV_11644_6						Oboe quartet in F major part 1	Oboe quartet in F major part 2
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00366	SV_11644_5						Divertimento Nr. 8, F-dur 1. sat...	Divertimento Nr. 8, F-dur 3. ...
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00365	SV_11644_4						Divertimento Nr. 4 1. satz, 2. satz	Divertimento Nr. 4 3. satz, 4...
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00364	SV_11644_3						Divertimento Nr. 14 - 1. satz, 3. ...	Divertimento Nr. 14 - 2. satz...
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00363	SV_11644_2						Adagio, b-dur (K.V. Nr. 411)	Divertimento Nr. 16 (K.V. Nr. ...
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00362	SV_11644_1						NEDIGITALIZOVAT	NEDIGITALIZOVAT
<input type="checkbox"/>		Archivační krabice (nosiče)	FON000223						20	30/6 - 30 cm desky	
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00361	SV_11648_8						Slavnostní pochod z opery "Bř...	Slavnostní pochod Národní
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00360	SV_11648_7						NEDIGITALIZOVAT	NEDIGITALIZOVAT
<input type="checkbox"/>		Nosič	NMMLP00359	SV_11648_6						Ruský tanec č. 8 f-moll	Humoreska





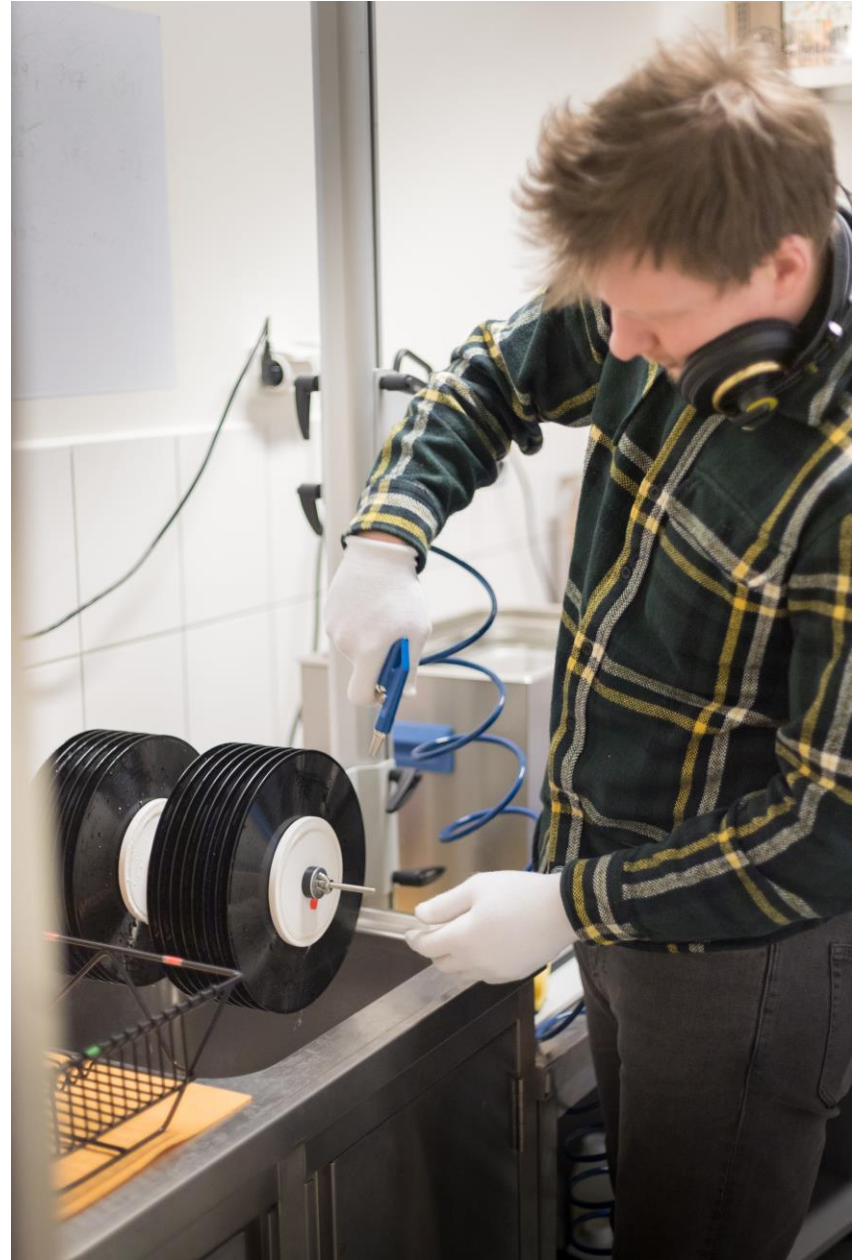
# Ochrana

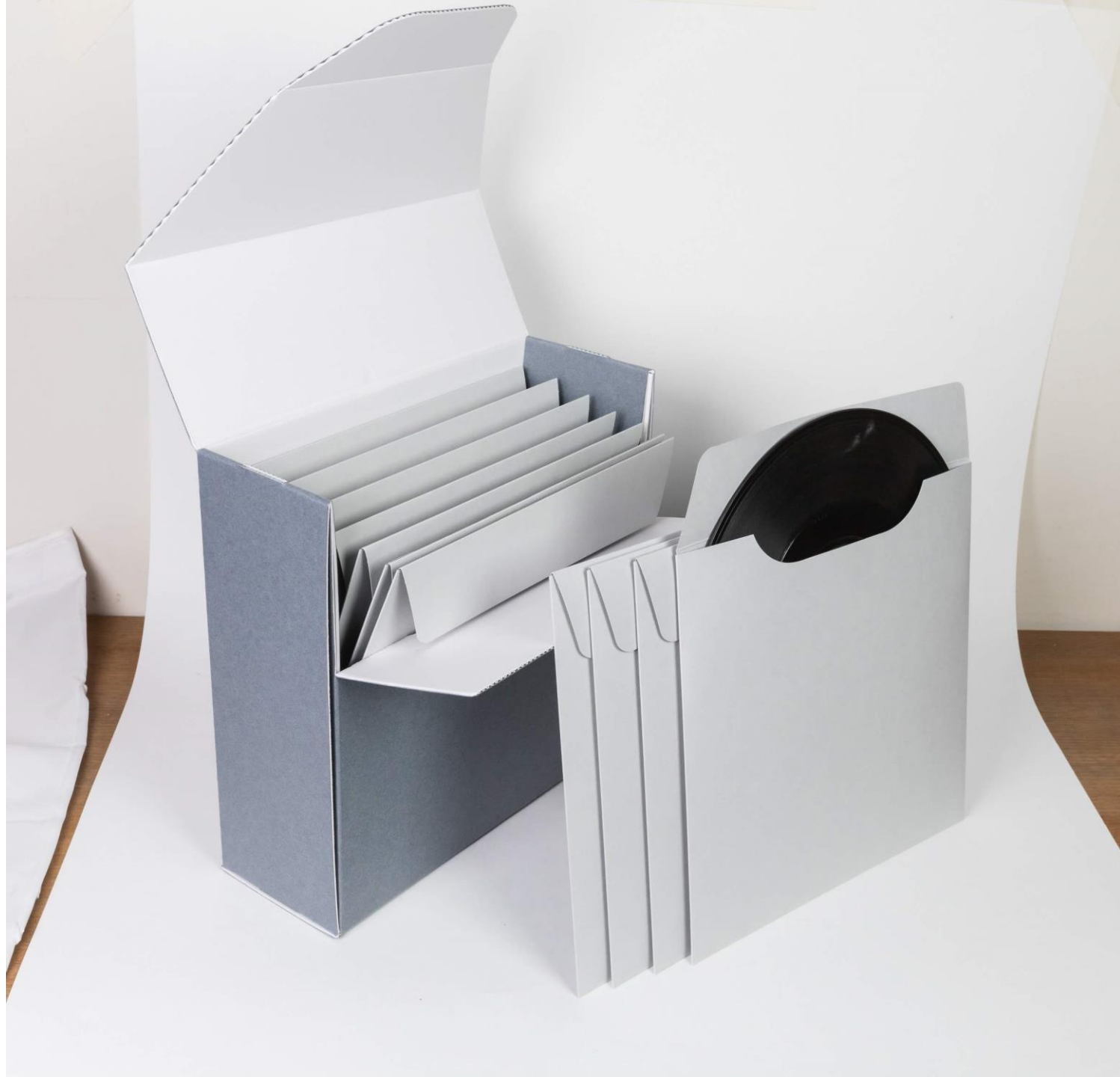
- **transportní krabice + pojištění** muzejního auta
- ošetření v **ultrasonické lázni**
- obaly a archivační krabice
  - vlastní návrh
  - lepenka archivní kvality
- sleeves (papírové obálky) + původní alba – zvláštní archivační krabice













5/1

# ULTRAPHON

RECORDS

GRAMOPHONES

*Československý výrobek*



*Made in Czechoslovakia*



# Katalogizace

- **identifikátory:**
  - **matriční číslo** – 1 deska obvykle 2 m.č.
  - **objednací číslo** – 1 deska obvykle 1 o.č.
  - **jednotka x titul** – **zachraňujeme titul** – tj. **nový zvukový dokument**





2757 E



# ESTA

2757

MLÁDÍ (1924)

LA JEUNESSE — Leoš Janáček  
I. ALLEGRO

Suita pro dechové nástroje  
Suite pour instruments à vent

Hraje: Pražské dechové kvinteto

(R. Hertl-flauto, piccolo, dr. V. Smetáček-oboe,  
VI. Říha-clarinetto, O. Procházka-corno,  
K. Bídlo-fagotto, V. Kotas-clarinetto basso.)

Vydala Plzeňská firma v Praze.

7125

MADE IN CZECHOSLOVAKIA

PRÁVO KU VYSÍLANÍ ROZHLEDEM VYHRÁZENO!

matriční číslo

katalogové /  
nakladatelské  
číslo



## Moduly

- Přebírací protokoly
- Itemizace
- Ochrana
- Focení
- Evidence
- Digitalizace
- Autority
- Uživatelé
- Log
- Statistiky

## EVIDENCE - 0005160 (086.72) - Mládí



## MARC záznam

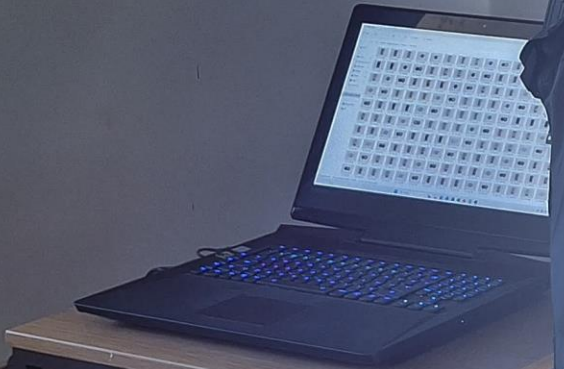
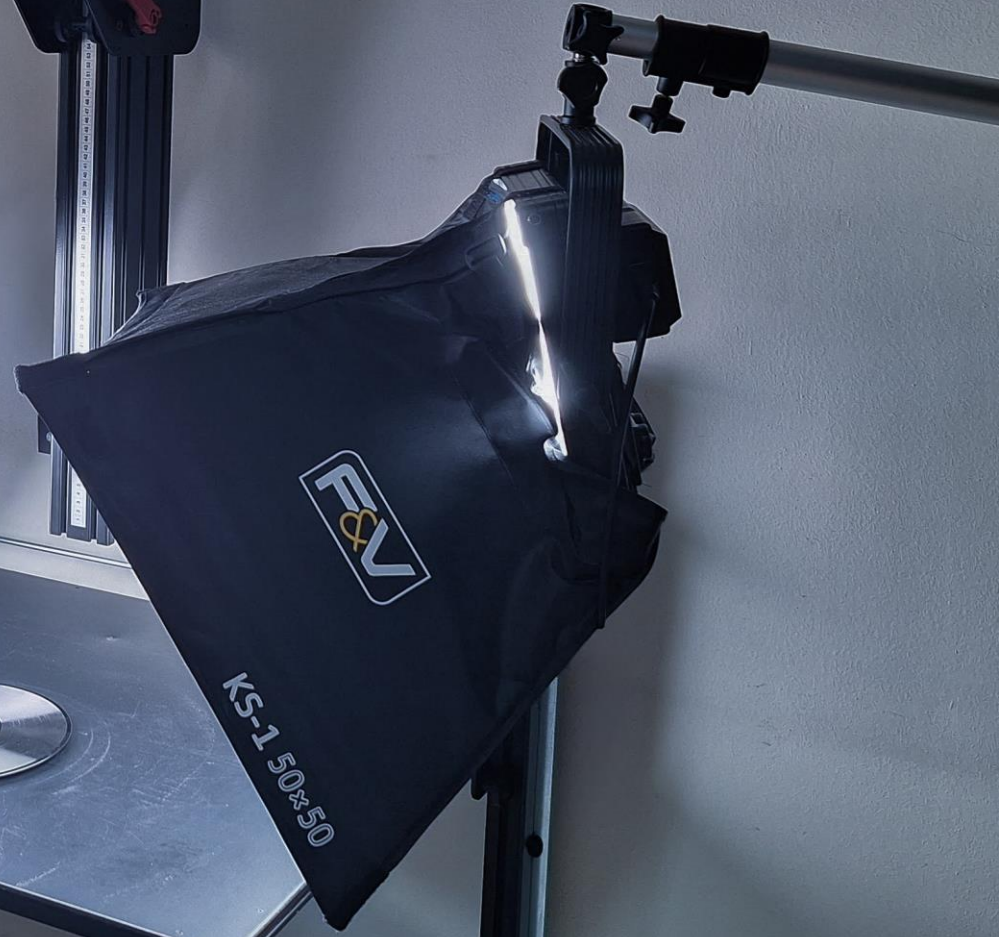
+ -	000			00000njm a2200000 i 4500				
+ -	001			4524336				
+ -	003			CZ-PrMKP				
+ -	005			20231127212302.2				
+ -	007			sd dmsennmslle				
+ -	008			200217s1938	xr sunng		zxx	
+ -	028	0	0	a	Nakladatelské číslo	7125		+ -
				b	Zdroj	Esta		+ -
+ -	028	0	0	a	Nakladatelské číslo	7126		+ -
				b	Zdroj	Esta		+ -
+ -	028	1	0	a	Nakladatelské číslo	2757		+ -
				b	Zdroj	Esta		+ -
+ -	028	1	0	a	Nakladatelské číslo	2759		+ -
				b	Zdroj	Esta		+ -
+ -	028	1	0	a	Nakladatelské číslo	2758		+ -
				b	Zdroj	Esta		+ -
+ -	028	1	0	a	Nakladatelské číslo	2760		+ -
				b	Zdroj	Esta		+ -
+ -	045			a	Kód časového období	x-x-		+ -
+ -	072		7	a	Kód předmětové kategorie	788		+ -
				x	Zpřesnění kódu předmětové kategorie	Hudba pro dechové nástroje		+ -
				2	Zdroj	Konspekt		+ -

## Data modulů tracking systému

Datová položka	Hodnota
code	NMMLP00075
box_code	FON000201
album_code	
brand_name	
dimension	
typ_media	Shellac Disc
typ_zaznamu	Album titul
suplement_count	
signatura	
kolekce	Smetáček Collection (VISK7)
objednaci_cislo	
identifiers	
identifier	248957910243
identifier	1-2_SV_11631
keywords	
keyword	
sides	
side 1	
nazev_predmetu	Mládí
matrix	
side 2	
nazev_predmetu	
matrix	
preservation	
fyz_stav	
pozn	
done	Ne
osetreni	

# Snímání obrazu

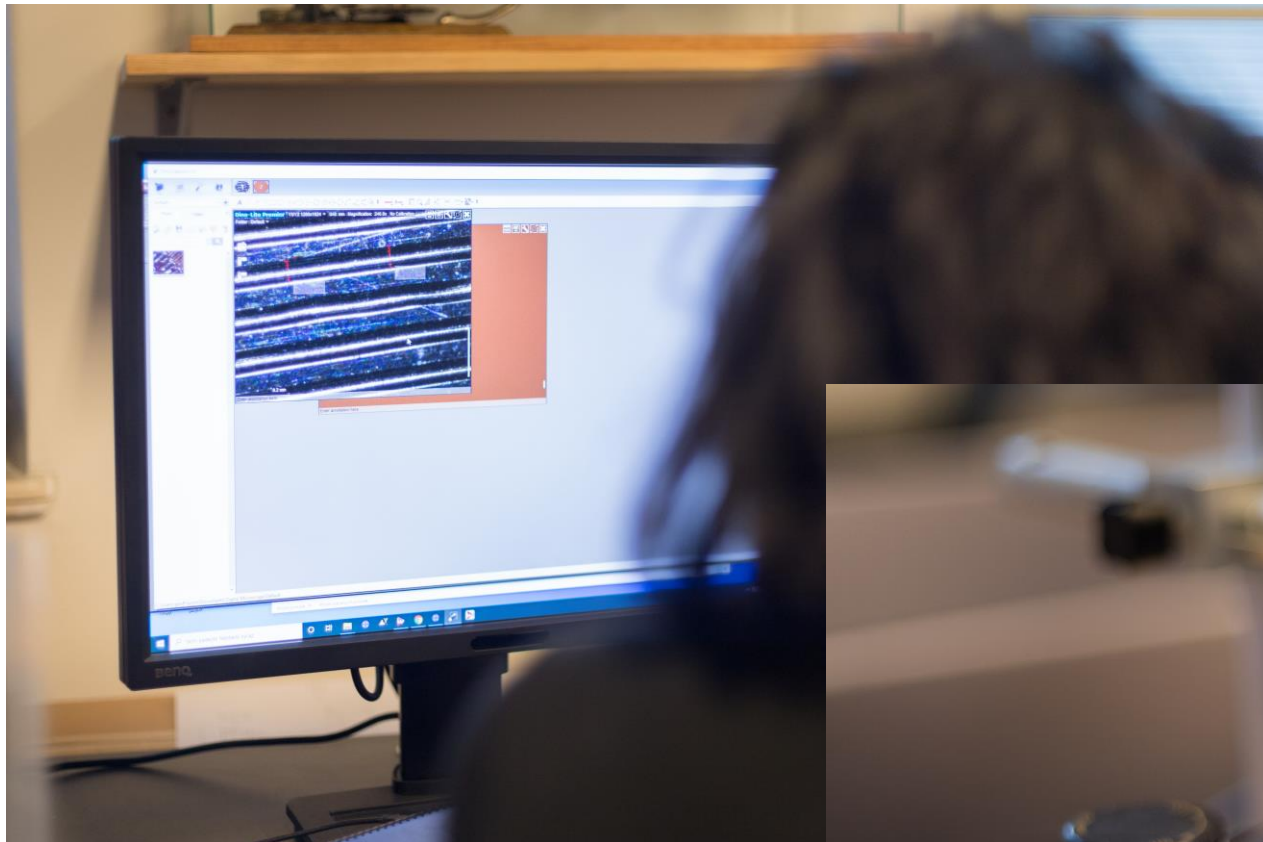
- **kombinace** fotostudia + skeneru
  - skenery mají problémy se zachycením zlatených názvů a matričního čísla na zrcátku
- album, booklet, papírový obal (sleeve), etiketa + zrcátko
- OCR + alto XML – testování PERO OCR





# Reformátování zvuku

- **3 zvukové stopy**
  - source copy
  - master copy
  - user copy
- **mikroskop** – měření drážky
- **zkušený** zvukový inženýr




























# Popis metadat

- **vznik SIP balíčku** (ruční příprava) – zvuk + obraz + OCR
- použití **SW ProArc** – popis a vznik AIP balíčku = **NDK PSP balíček**
  - vytvoření stromové struktury automaticky (podle prvních 6 pozic za tečkou zleva)
    - XXXX-01-01-00
    - XXXX-01-02-00 – 2 skladby
- **struktura:** zvukový dokument – skladba/celek – část skladby/část celku
- **popisná metadata** – základ = stažení bbg záznamu z knihovního systému + úprava na jednotlivé úrovně
- **technická metadata + administrativní** – vyčtení ze souborů + zápis v zařízení



Název	Typ	Velikost
 1-2_SV_11631_NMMLP00075-01-CO.ocr.txt	Textový dokument	1 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00075-01-CO.ocr.xml	Dokument ve formát...	2 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00075-01-CO.tif	IrfanView TIF File	98 293 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00075-02-CO.ocr.txt	Textový dokument	1 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00075-02-CO.ocr.xml	Dokument ve formát...	2 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00075-02-CO.tif	IrfanView TIF File	98 170 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-01-01-00.MC.wav	Soubor WAV	59 993 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-01-01-00.MICRO.jpg	IrfanView JPG File	504 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-01-01-00.SC.wav	Soubor WAV	122 750 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-01-01-00.UC.mp3	Soubor MP3	8 264 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-01-DS.ocr.txt	Textový dokument	1 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-01-DS.ocr.xml	Dokument ve formát...	3 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-01-DS.tif	IrfanView TIF File	67 638 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-02-02-00.MC.wav	Soubor WAV	79 866 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-02-02-00.MICRO.jpg	IrfanView JPG File	650 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-02-02-00.SC.wav	Soubor WAV	161 928 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-02-02-00.UC.mp3	Soubor MP3	11 071 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-02-DS.ocr.txt	Textový dokument	1 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-02-DS.ocr.xml	Dokument ve formát...	30 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00076-02-DS.tif	IrfanView TIF File	67 638 kB
 1-2_SV_11631_NMMLP00077-01-03-00.MC.wav	Soubor WAV	61 671 kB



Název souboru	Typ strany	Číslo strany	Index strany
SV_11593_1_NMML...	zvuková nahrávka		1
SV_11593_1_NMML...	normální strana	1	2
SV_11593_1_NMML...	zvuková nahrávka		3
SV_11593_1_NMML...	normální strana	2	4
SV_11593_1_NMML...	zvuková nahrávka		5
SV_11593_1_NMML...	normální strana	3	6
SV_11593_1_NMML...	zvuková nahrávka		7
SV_11593_1_NMML...	normální strana	4	8
SV_11593_1_NMML...	zvuková nahrávka		9
SV_11593_1_NMML...	zvuková nahrávka		10
SV_11593_1_NMML...	normální strana	5	11
SV_11593_1_NMML...	normální strana	6	12



Typ stránky M  
normální strana

Index M  
2

Číslo stránky M  
1 [ ]

O

Popis obsahu strany

Identifikátor + ▲ ▼ 🗑️

Typ Identifikátor  
UUID 498b21c4-604d-43ee-8eac-d57f



Nahrávka





# Zpřístupnění v Digitální knihovně

- zveřejnění dle **autorského zákona** – většina titulů není volně dostupná
- stále ve vývoji – v seznamu zvukových stop zatím není hierarchie zohledněna

The screenshot displays the search results page for 'Zvukové nahrávky' (Audio recordings) on the website of the Městská knihovna v Praze. The interface includes a search bar at the top with the text 'Hledat s filtry Zvukové nahrávky'. Below the search bar, the results are displayed in a grid format. On the left side, there is a sidebar with 'Aktivní filtry' (Active filters) and 'Dostupnost' (Availability) sections. The 'Aktivní filtry' section shows 'Zvukové nahrávky' with a close button. The 'Dostupnost' section shows 'Pouze veřejné' (0) and 'Pouze neveřejné' (149), with a total of 'Vše' (149). The 'Typ dokumentu' (Document type) section lists various categories like 'Knihy' (7171), 'Noviny a časopisy' (249), etc., with 'Zvukové nahrávky' (149) and 'Hudebniny' (3137) highlighted. The 'Rok vydání' (Year of publication) section shows a range from 0 to 2023. The main content area shows a grid of search results, each with a cover image, title, year, and a 'Zvukové nahrávky' label. The results include titles like 'Od kolébky k oltáři: výběr českých národních písní ze...', 'Oskar Nedbal: na deskách Ultraphonu', 'Legandy dílo 59', 'Musicae bohemicae anthologia V. č. 81-100', 'Musicae bohemicae anthologia IV. č. 61-80', 'Orgeltónverk', 'Musicae bohemicae anthologia I. č. 1-20', 'Musicae bohemicae anthologia III. č. 41-60', 'Lašské tance: Jarní píseň', 'Khowantchina'. Entr'acte, Act 4', 'Khowantchina'. Persian dances', and 'Musicae bohemicae anthologia II. č. 21-40'.





Výsledky: 1 - 4 / 4

Řazení: Podle výskytů ▾

Vyhledat typ dokumentu ...

Knihy

7171x

Hudebniny

3137x

Noviny a časopisy

249x

Zvukové nahrávky

149x

Dostupnost



Pouze veřejné

Pouze neveřejné

Vše

Procházet



Typy dokumentu

Autoři

Klíčová slova

Geografické názvy

Sbírky

Místa uložení

Jazyky

# Děkujeme za pozornost!

Kateřina Šírová Vojířová  
Oddělení digitalizace  
Městská knihovna v Praze  
katerina.vojirova@mlp.cz

Filip Šír  
digitalizace zvukových dokumentů  
Národní muzeum  
filip.sir@nm.cz

Fotografie použité v prezentaci byly pořízeny jako dokumentace procesu digitalizace,  
autoři: Kateřina Šírová Vojířová, Filip Šír