

MUNI
ARCHIV

„Digitální historický archiv“ MU

Cesta k digitalizaci a zpřístupnění historických dokumentů z Archivu MU

O projektu... aneb Jak to všechno začalo

- V druhé polovině roku 2019 se objevily signály podpory nákupu knižního skeneru ze strany vedení naší univerzity
- V průběhu roku 2020 průzkum trhu a vyjasňování finančních možností pro nákup
- Oslovení prodejci skenerů ElarScan, Quidenus, BookEye, SCAN MASTER, EXON, DIVA pro cenové nabídky
- V závěru roku definitivní příslib peněz v rámci interního projektu MU – „Digitalizace velkoformátových historických dokumentů a jejich využití v distanční výuce“
- Koncem roku 2020 první kontakt s Ústavem výpočetní techniky

Vítězný skener a jeho cesta do archivu

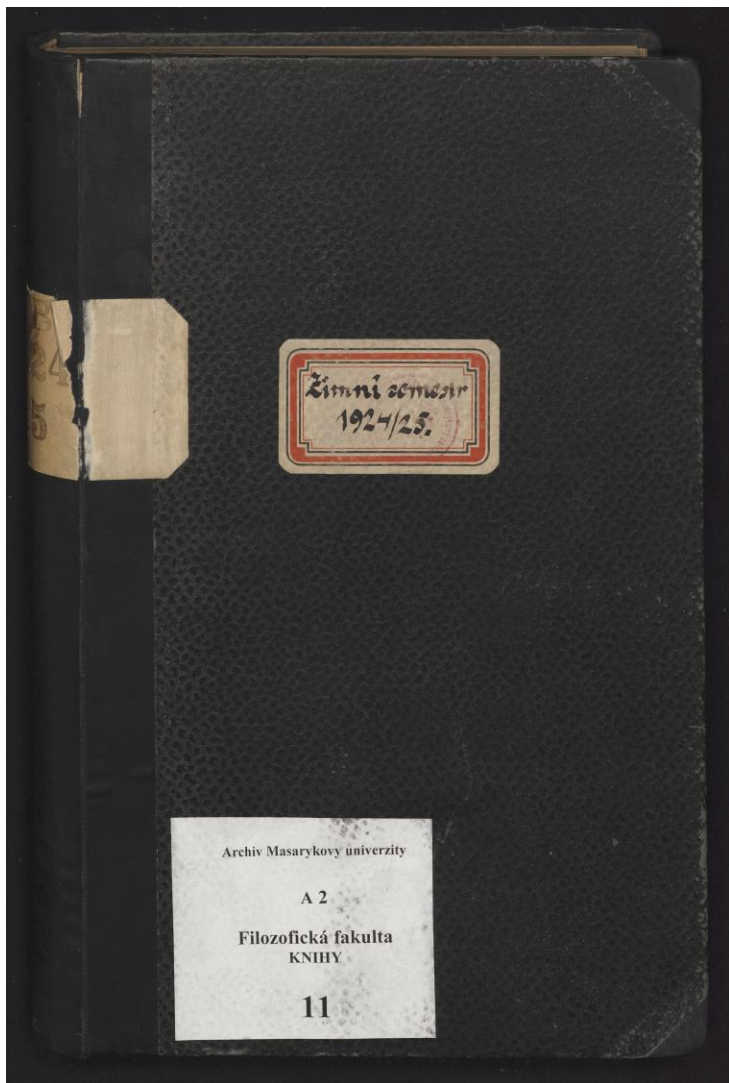
- V lednu 2021 osloven poslední distributor skenerů Zeutschel
- Stal se zázrak – prodejce měl na skladě přístroj, který neodebral zákazník – velmi příznivá cena
- Na začátku března 2021 podepsána kupní smlouva na přístroj Zeutschel OS 14000 A1 – barevný knižní skener A1+
- Instalace přístroje v červenci 2021 v prostorách archivu a zahájení skenovacích prací (výběr archiválií viz dále)
- Průběžně spolupráce s Ústavem výpočetní techniky

Katalogový obrázek a realita umístění



Archiválie vybrané pro skenování

- Nationale – dodatečně zaknihované zápisové listy studentů MU z období od zřízení univerzity v roce 1919 do roku 1950
- Matriky doktorů
- Diplomy čestných doktorů



Vše buďž podrobně vyplněno a čitelně psáno!

Fakulta: *Filozofická* Zimní? Letní? běh
1924. c. 5

Kolikrát běh: *1* Záda za osvobození od koleijného? (ano/ne)

National.

| | |
|--|---|
| Jméno a příjmení | <i>Karel Svoboda</i> |
| Místo, země a rok narození, náboženství, obec domovská | <i>Brno, 1905, katolický, Brno</i> |
| Jazyk mateřský | <i>česky</i> |
| Obydlí (každá změna buďž do tří dnů oznámena) | <i>Brno - Saldova ul. 17</i> |
| Jméno, stav a obydlí otcovo | <i>Vilém a Marie Bohumír Anna učil prof. Franta Svoboda 7</i> |
| Jméno, stav a obydlí poručíkovo | <i>—</i> |
| Učiliště, na němž studující v posledním půlletí byl | <i>Nový reálné gymnázium v Brně</i> |
| Pozitiva | (stipendia, nadace) v sumě Kč h |
| uděleného od | <i>D</i> dne 1924 č. |
| Čím se studující prokazuje, aby byl matriculován aneb zaapsán. Z listiny buďž výsádně datum a číslo. <i>Výnos č. 1041/24 ze dne 11. února 1924</i> | |
| Děkan se přičině povinnosti vojenské, podrobně: (čauž uvést jak, jest, datum dovraty a do kdy dovraty) | |

Seznam přednášek, které studující mání poslouchali.

| Předmět slovně, jak jest ohlášen | Kolik hodin týdně | Jméno docenta (bez titulů profesor a pod.) | Vlastnoruční podpis studujícího |
|--|-------------------|--|---------------------------------|
| <i>Matika filosofie</i> | <i>10</i> | <i>Josef Štábla</i> | <i>Karel Svoboda</i> |
| <i>Průmysl francouzské formy 18. a 19. st.</i> | <i>3</i> | <i>Petr Vachek</i> | |
| <i>Historie umění francouzské</i> | <i>3</i> | <i>Karel Jaromír</i> | |
| <i>Francie a Itálie</i> | <i>1</i> | <i>Petr Vachek</i> | |
| <i>Průmysl německé literatury</i> | <i>3</i> | <i>J. Hroch</i> | |

Vidí dne *4. října 1924*

Likvidace

| | | |
|------------|----|---|
| Kolejně | Kč | h |
| Tona | Kč | h |
| Polné | Kč | h |
| Dřevské | Kč | h |
| Loh. popk. | Kč | h |
| Celkem | Kč | h |
| Licov. | | |

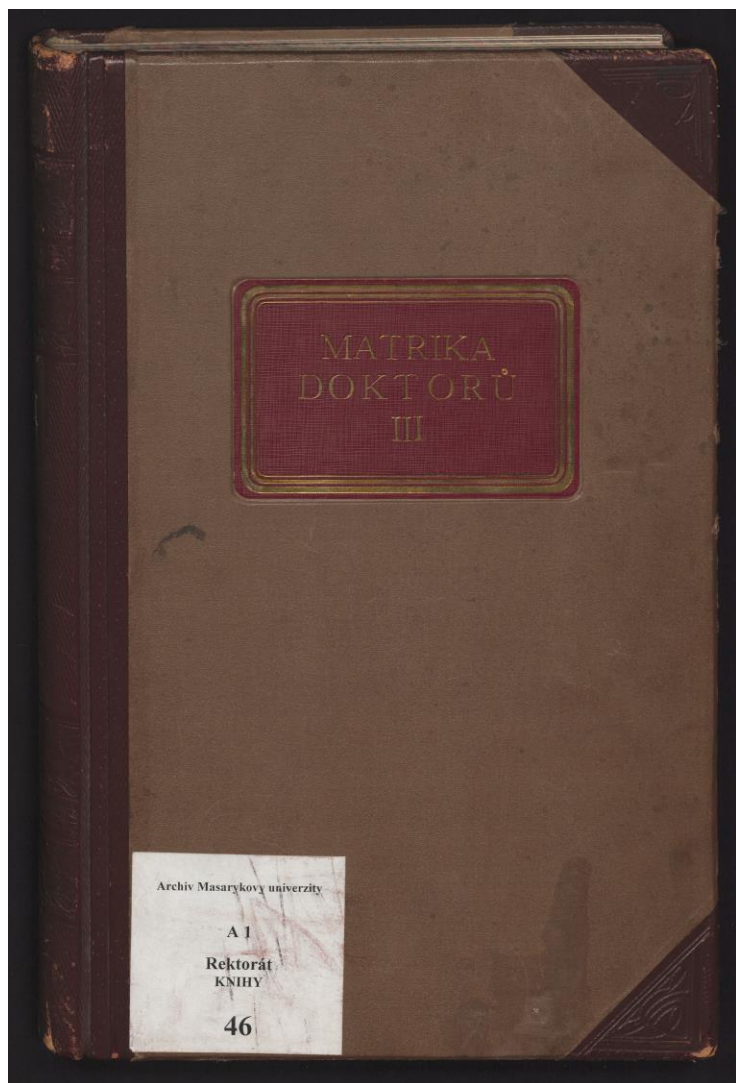
Doznamky kvestorovy:

Kolejně — Kč — h

Seznam přednášek, které studující mání poslouchali.

| Předmět slovně, jak jest ohlášen | Kolik hodin týdně | Jméno docenta (bez titulů profesor a pod.) | Vlastnoruční podpis studujícího |
|---|-------------------|--|---------------------------------|
| <i>Průmysl : Průmysl francouzské literatury a nové dělní 1.</i> | | <i>C. Hroch</i> | <i>Karel Svoboda</i> |

Doznamky kvestorovy:



41

| Nomen, patria (Jméno, vlast) | Natus, die, anni (Narození, dne, rok) | Religionis (Náboženství) | Nomen, patria et status parentum (Jméno, vlast a stav rodičů) | Studia peracta et tentamina (Vykonalá studia a zkoušky) | Doctor in facultate (Doktor fakulty) | Promotio et promotor (Promocea a promotor) | Alia memorata digna (Pamětnodci) |
|--|--|-----------------------------|--|--|--|---|-------------------------------------|
| Mari Prosperslava, Uthorici | 21/10 1911 | kat. univ. | Karel Prosp. V. p. Marie a Uthorici, prof., ro. Uthorici | Math. Gymnasium Universtas Studia: Mat. 27. 11. 1931 Fys. 28. 11. 1931 Fakult. 29. 11. 1931 | Právnická Jno, 28. srpna 1935 Prof. Dr. Frant. Weyr | | |
| Lepold Laska, Larkov u. Olavj | 21/10 1911 | kat. | Emanuel Laska, Ludmila a Larkovci Larkov, ro. Uthorici | Gymnasium Universtas Studia: Mat. 11. 11. 1931 Fys. 12. 11. 1931 Fakult. 13. 11. 1931 | Právnická Jno, 28. srpna 1935 Prof. Dr. Frant. Weyr | | |
| Jaroslav Soukop, Rapotice | 21/10 1911 | kat. | Frant. Soukop, et- Marie a Rapotičtí Frant., ro. Uthorici | Gymnasium Universtas Studia: Mat. 14. 11. 1931 Fys. 15. 11. 1931 Fakult. 16. 11. 1931 | Právnická Jno, 28. srpna 1935 Prof. Dr. Frant. Weyr | | |
| Jan Krejčík, Vl. Klobouky | 21/10 1911 | kat. | Jan Krejčík, et- Marie a Kloboučtí Ludmila, ro. Klobouky | Gymnasium Universtas Studia: Mat. 17. 11. 1931 Fys. 18. 11. 1931 Fakult. 19. 11. 1931 | Právnická Jno, 28. srpna 1935 Prof. Dr. Frant. Weyr | | |
| František Věšný, Jalubi | 21/10 1911 | kat. | Frant. Věšný, et- Marie a Jalubi Klobouky, ro. Uthorici | Gymnasium Universtas Studia: Mat. 20. 11. 1931 Fys. 21. 11. 1931 Fakult. 22. 11. 1931 | Právnická Jno, 28. srpna 1935 Prof. Dr. Frant. Weyr | | |

41

Q. F. F.

F. Q. S.

SUMMIS AUSPICIIS

SUPREMAE POTESTATIS REIPUBLICAE BOHEMOSLOVENICAE

NOS RECTOR ET SENATUS ACADEMICUS

UNIVERSITATIS MASARYKIANAE BRUNENSIS

LECTURIS SALUTEM

COLLEGIUM PROFESSORUM FACULTATIS PHILOSOPHICAE UNIVERSITATIS MASARYKIANAE BRUNENSIS IUSTUM AC LAUDABLEM MOREM SECUTUM
QUO II QUI DE ARTIBUS ET LITTERIS COLENDIS NECNON DE PATRIA AUT DE HUMANITATE BENE MERUERUNT DIGNITATIBUS ACADEMICIS ORNANTUR
IN CONSENSU QUEM DIE XXVII MENSIS OCTOBREIS ANNI MCMXLVII HABUIT UNO ANIMO DECREVIT UT VIRE ILLUSTRISSIMUS

JAN MASARYK

PRAGENSIS EXTERARUM RERUM REIPUBLICAE BOHEMOSLOVENICAE MINISTERIO FUNGENS
NONNULLARUM EXTRANEARUM UNIVERSITATUM HONORIS CAUSA DOCTOR ETC ETC
QUI SUPERIORE OMNIUM GENTIUM BELLO CONFECTO IUVENIS APUD EXTRANEAS NATIONES AD PATRIAE NOSTRAE LIBERATAE USUM ET GLORIAM MULTUM CONTULIT
QUI LIBERAE REIPUBLICAE LEGATUS APUD BRITANNOS GRAVISSIMIS HUIUS Aevi TEMPORIBUS PATRIAE DEFENSOR CONSTANTISSIMUS EXSTITIT
QUI CRUDELISSIMO BELLO PROXIMO EXUL EXTERARUM RERUM MINISTERIUM PROCURANS
AD CERTAM VICTORIAE FIDEM IN ANIMIS POPULARIUM IN SEEVITUM REDACTORUM CONFIRMANDAM
LIBERTATEMQUE PATRIAE RECUPERANDAM VEL PLURIMUM VALUIT
QUI HIS TEMPORIBUS AD DISCRIMEN ADDUCTIS PACIS PROPUGNATOREM FORTISSIMUM SE PRAESTITIT
QUI CONSIDERATISSIMIS NEGOTIIS PUBLICIS ET ORATIONIBUS LIBRISQUE FELICISSIMIS VERITATEM IUSTITIAM HUMANITATEM PROPAGARE STVDUIT
HONORIS CAUSA IN PHILOSOPHIAE DOCTORUM ORDINEM RECIPERETUR
QUOD CONSULTUM DECRETO MINISTERII SCHOLAS ET ERUDITIONEM PROCURANTIS QUOD DATUM EST
DIE XVIIII MENSIS NOVEMBRIS ANNI MCMXLVII CUM PROBATUM ATQUE SANCITUM ESSET VIRE HONORANDUS

PHILOSOPHIAE DOCTOR HONORIS CAUSA

A NOBIS EST CREATUS RENUNTIATUS ATQUE OMNIA PHILOSOPHIAE DOCTORIS IURA ET PRIVILEGIA IN EUM COLLATA SUNT
CUI EBI UT FIDES FIERET HOC DIPLOMA CONSCRIBENDUM ET UNIVERSITATIS SIGILLO MUNIENDUM CURAVIMUS

DATUM BRUNAE DIE XX MENSIS



IANUARI ANNI MCMXLVIII

J. L. Šipert

RECTOR

Jan. Šlechtý

DECANUS

S. Antonín Beer

PROMOTOR

TYPOGRAPHIE MŠP BRNO

Průběh a stav prací

- po dobu 2. poloviny roku 2021 a v roce 2022 se skenovacích prací účastnili brigádníci a ve volných chvílích také zaměstnanci archivu, z nichž jeden digitalizáty od počátku kontroluje a opravuje chyby
- V současné době postupně "naléváme" do ostré verze webu pro prohlížení digitalizátů studijní dokumenty do roku 1939
- Ostrá verze zatím veřejnosti zpřístupněna není

Technické řešení

- Nasazení na systému Islandora: pilotní zkouška na archiváliích
- Islandora už se nám osvědčila na "divočejších" systémech, tak proč to nezkusit i v Archivu MU

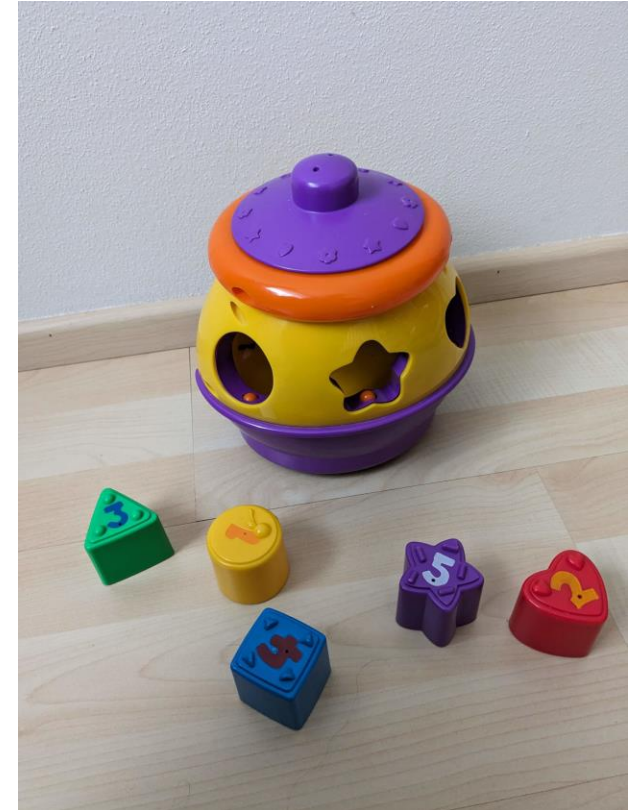
- Řešeno v rámci bakalářské práce studenta FI Jana Adlera
- Vedení a technická podpora IT části projektu ÚVT MU
 - Sítě, server, diskové kapacity, ...

Islandora - opakování z loňska

- Islandora: systém pro ukládání digitálního obsahu
- Rychlé přiblížení: něco jako DSpace/Kramerijs
- ALE: **velmi flexibilní:**

Mohu si (většinou) datově namodelovat uložení vstupních dat dle jejich "tvaru", ať už strukturou nebo i metadaty, bez nutnosti programování.*

Pozn: * Obecně neplatí pro naprosto jakákoli vstupní data



Základní funkční požadavky

- Datový model poměrně jednoduchý a víceméně standardní
- Požadavky na UI pro koncového uživatele standardní
- Požadavek na hromadný upload velkých souborů i metadat
 - Řešeno modulem v Drupalu
 - Hromadný upload souborů z lokálního disku na server
 - Procesní soubor CSV (názvy souborů se základními metadaty) - kopírování v Excelu
- Důraz na minimum ručního doplňování

Objem dat, diskové kapacity

- Výsledné skeny ve formátu TIFF jsou poměrně veliké (~100 MB)
- Nutnost zajistit dostatečné kapacity z hlediska archivace i průběžného zpracování
- Aktuálně cca 16 TB pro archivaci
- Pro průběžné zpracování síťové disky (připojeno standardní cestou ve Windows)
- Předpoklad ve výsledku kolem 70 TB

Nešlo všechno hned jen dobře...

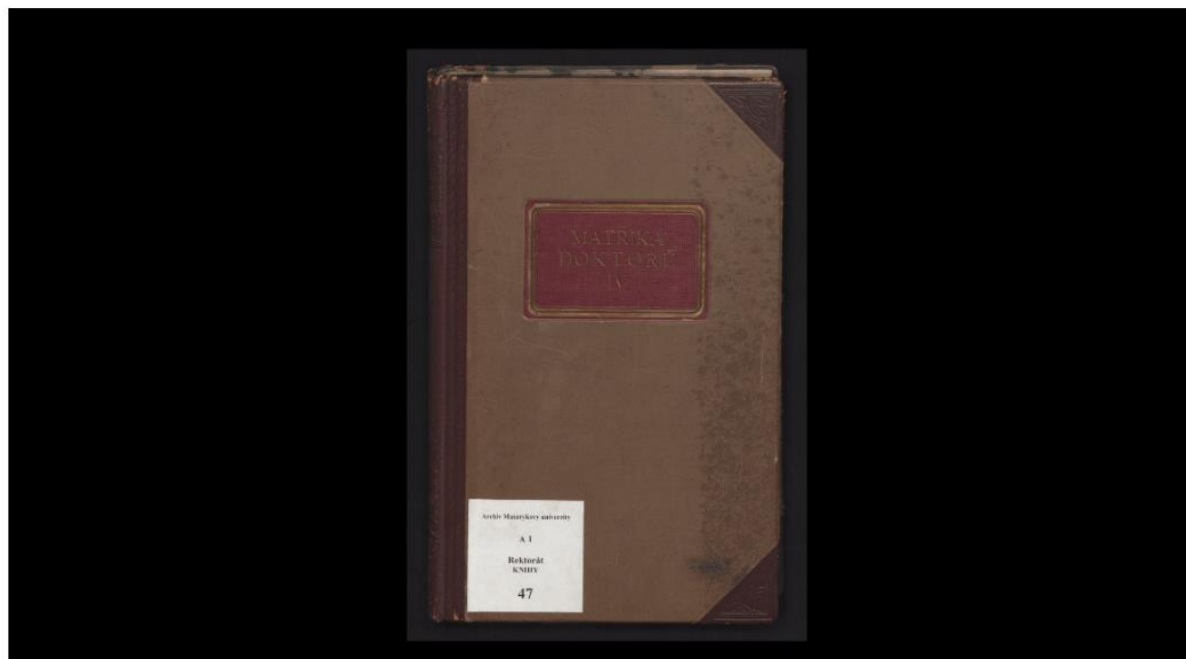
- Skener je připojený k dedikovanému počítači s Windows, který se nesmí aktualizovat
 - Budeme skenovat na lokální externí disky a přenášet je... **NE!**
 - OK, privátní síť a omezit přístup ven (i dovnitř), nastavení firewallu etc.
- V místnosti se skenerem je 100 Mbit síť!
 - Nové gigabitové switche, zapojení sítě...
- Rychle došlo místo na interních i externích discích
 - Tyto kapacity nutné při předzpracování
 - Řešení zapojením velkokapacitního síťového úložiště

Úřední knihy

1. [Knihy vydaných diplomů \(kopie diplomů\)](#)
2. [Evidence vydaných absolventských diplomů](#)
3. [Matriky doktorů](#)
4. [Evidence vydaných doktorských diplomů](#)

Matrika doktorů – 4. svazek (1938–1945)

[Next](#) [Last](#) »



[Next](#) [Last](#) »

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) ...

Item of 206

Matrika doktorů – 4. svazek (1938–1945)

[« First](#) [« Previous](#)

[Next](#) [Last »](#)

| Nomen, patria (Jméno, vlast) | Natus, die, anni (Narozen, dne, roku) | Reli- gionis (Nábožen- ství) | Nomen, patria et status parentum (Jméno, vlast a stav rodičů) | (Vyb) |
|---|---|---------------------------------------|---|---|
| <p>Františka Zavřelová, Purrov.</p> | <p>4./v. 1911.</p> | <p>um. kat.</p> | <p>Josef Zavřel, stroja- rovec, neb. of. r. v. Purrov. Zofie, ro. Čáhalová.</p> | <p>Gymnas Univers Rigoros i. v. 10.</p> |
| <p>Theodor Batka,</p> | <p>4./v. 1912.</p> | <p>um. kat.</p> | <p>Theodor Batka, p. plek, uč. r. v. Gymna.</p> | <p>Gymnas Univers</p> |

[« First](#) [« Previous](#)

[Next](#) [Last »](#)

... 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
26 ...

Item of 206