

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2023 (24. ročník)

30. listopadu 2023 – Praha

**Sbírka raných barevných fotografií Oscara Jordana v prezidentské
knihovně Franklina Delano Roosevelta**

Jan Hubička

Univerzita Karlova;

Šechtl and Voseček Museum of Photography

Česká republika

Linda Kimrová

Univerzita Karlova

Česká republika

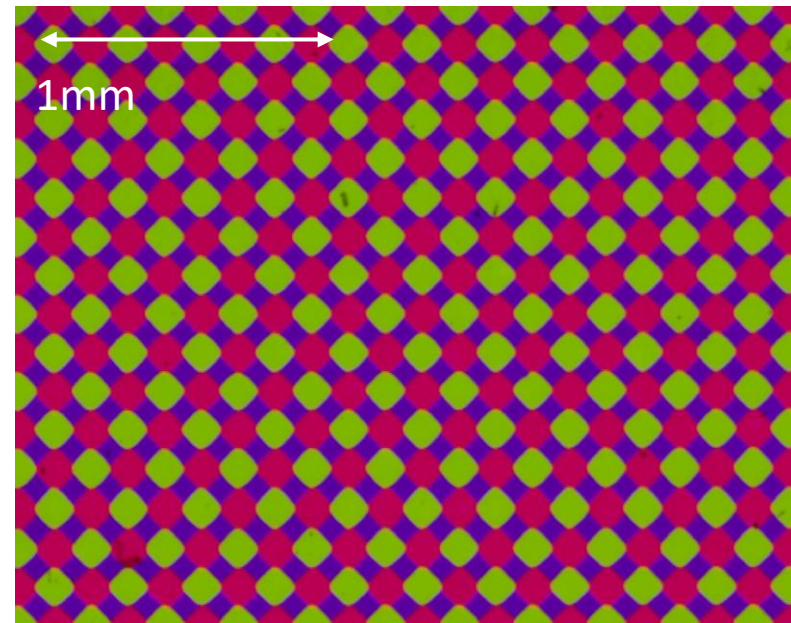
Rané barevné procesy

- Procesy vytvořené před vydáním:
 - Agfacolor (Neu), 1936
 - Kodachrome, 1935
 - Obojí subtraktivní metody
- **Aditivní procesy**
 - Fotografie pořizovány přes barevné rastry (filtry)
 - Počátky už na konci 19. století (Joly Colour Screen, 1896)
 - Např. **Finlay**, Paget, Dufaycolor, Autochrome...
 - Užívány až do 50. let

Rastry (“Taking Screens”)

- Rozdělení světelného spektra pomocí **rastrů**
 - Filtry s **pravidelnou** či nepravidelnou mřížkou
- Negativ pořízen přes barevný rastr – mřížkovaný černobílý negativ
- Rastr velmi jemný – pro oko prakticky nepostřehnutelný
- Zarovnání pozitivu s rastrem – barevná fotografie

Finlay
Taking
Screen



Projekt Colorscreen

- Vývoj opensource softwaru pro digitální registraci aditivních procesů
- Finlay, Paget, Dufay... - aditivní procesy rané barevných fotografií
- Potřeba testovacích dat
 - Např. sbírka v prezidentské knihovně Franklina Delano Roosevelta
- ColorScreen – <https://github.com/janhubicka/Color-Screen/wiki>
- ColorScreenGUI – <https://gitlab.mff.cuni.cz/kimroval/digital-coloring>

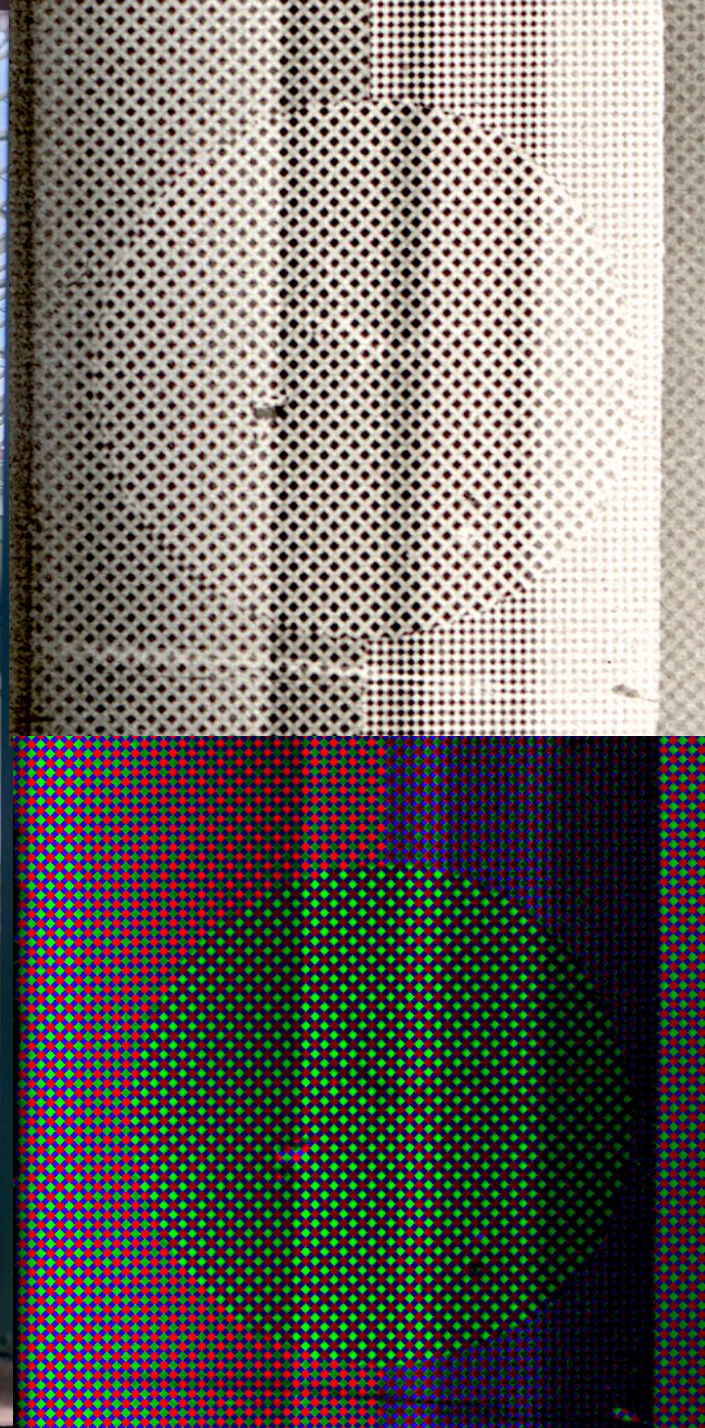


Set14-02 (Patients Pools, buildings; Lagoon), Foto: Oscar Jordan
Vlevo: Původní negativ (Finlay proces), Vpravo: Digitální rekonstrukce

Finlay Colour Plate

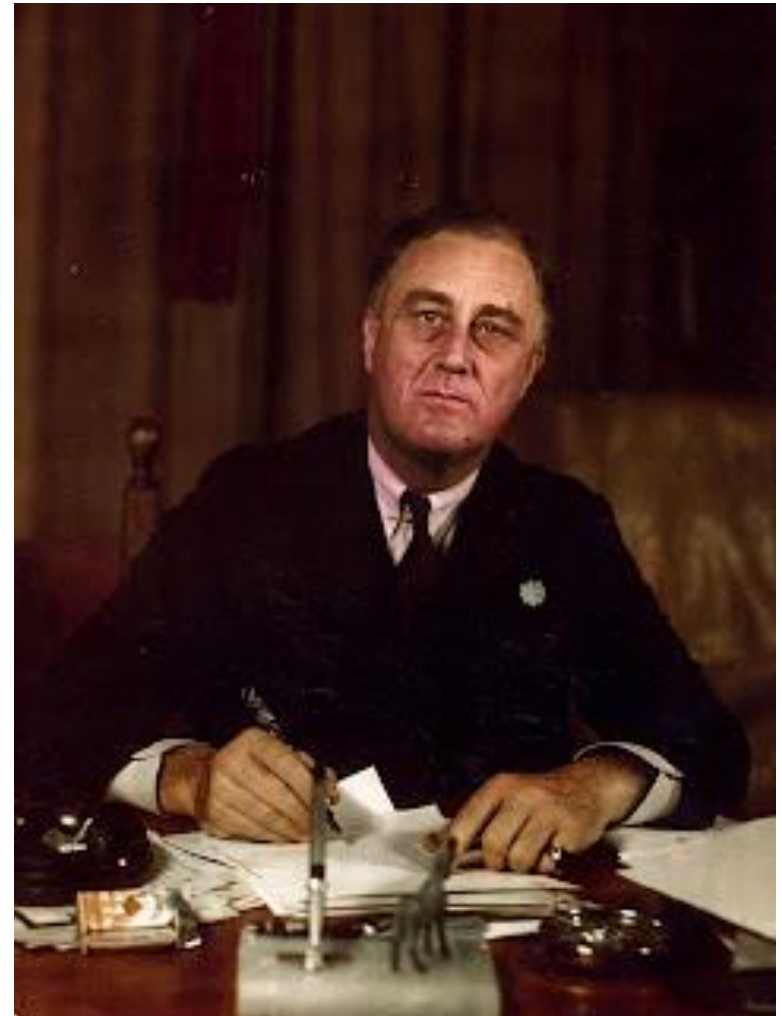
- 1929–1941
- Předchůdce – Thames Colour Plate (1909-1934)
- Rozpoznávací znak – registrační značky na krajích rastru (fotografie)

Registrační značky, (Set14-02
(Patients Pools, buildings; Lagoon;
Set4A-01, FDR in car)



Nalezení sbírky

- Na blogu Ikontakt Imago zmínka o Finlay fotografiích v knihovně FDR
- Velmi málo informací jak o sbírce, tak o autorovi
- Knihovna FDR nepříliš sdílná
- Sbíрка nezdigitalizovaná



Oscar Jordan Finlay Color FDR Portrait
Ikontakt Imago blog

Výprava 8. listopadu 2022

- Průzkum sbírky
 - Co je ve sbírce a v jakém množství?
- Případné naskenování raných barevných fotografií
- Předpoklad: pouze několik málo kusů Finlay snímků



Výprava s vypůjčeným skenerem Epson V800 do knihovny FDR
8.11.2022, Foto: Jan Hubička

Zjištění o sbírce

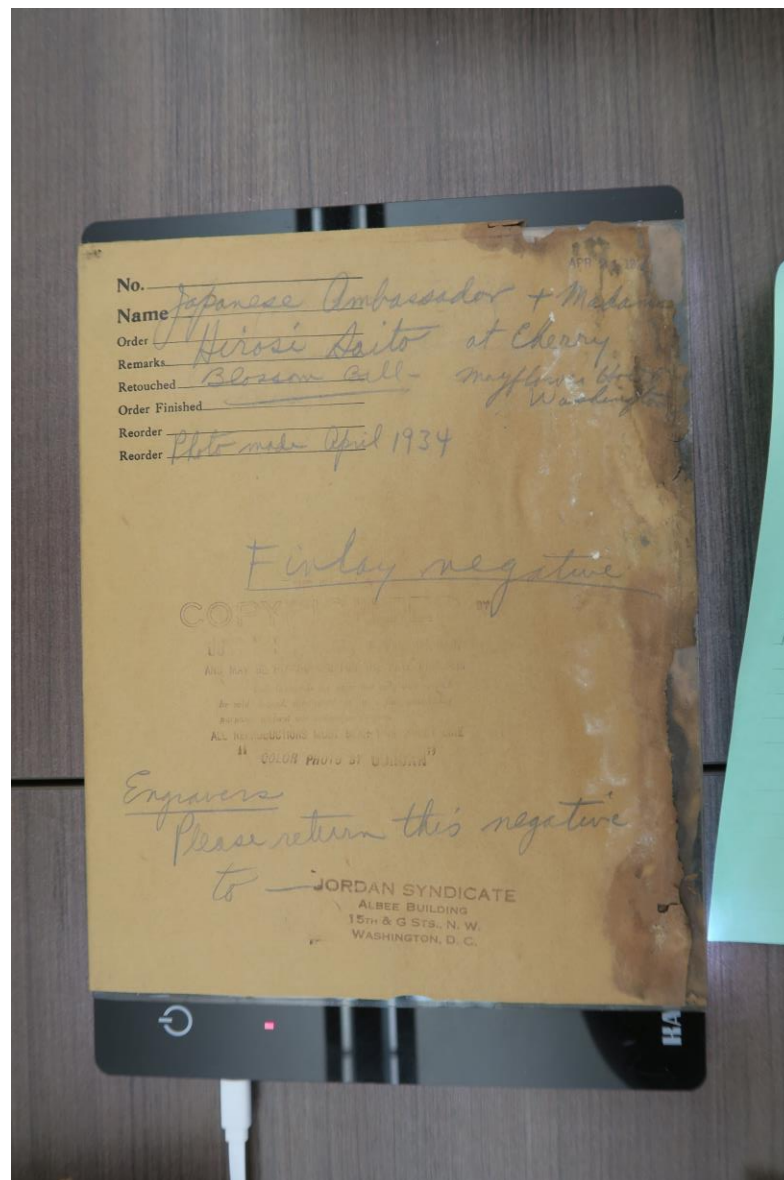
- Kolem dvou set negativů a pozitivů
 - Zejména Finlay Colour Plate
 - I další rané barevné procesy – Finlaychrome, Autochrome, separační procesy
- Neobvykle velký formát snímků
 - Obvykle nejvýše 13x18 cm
 - Zde – rozměry podobné A4 (21x25 cm)



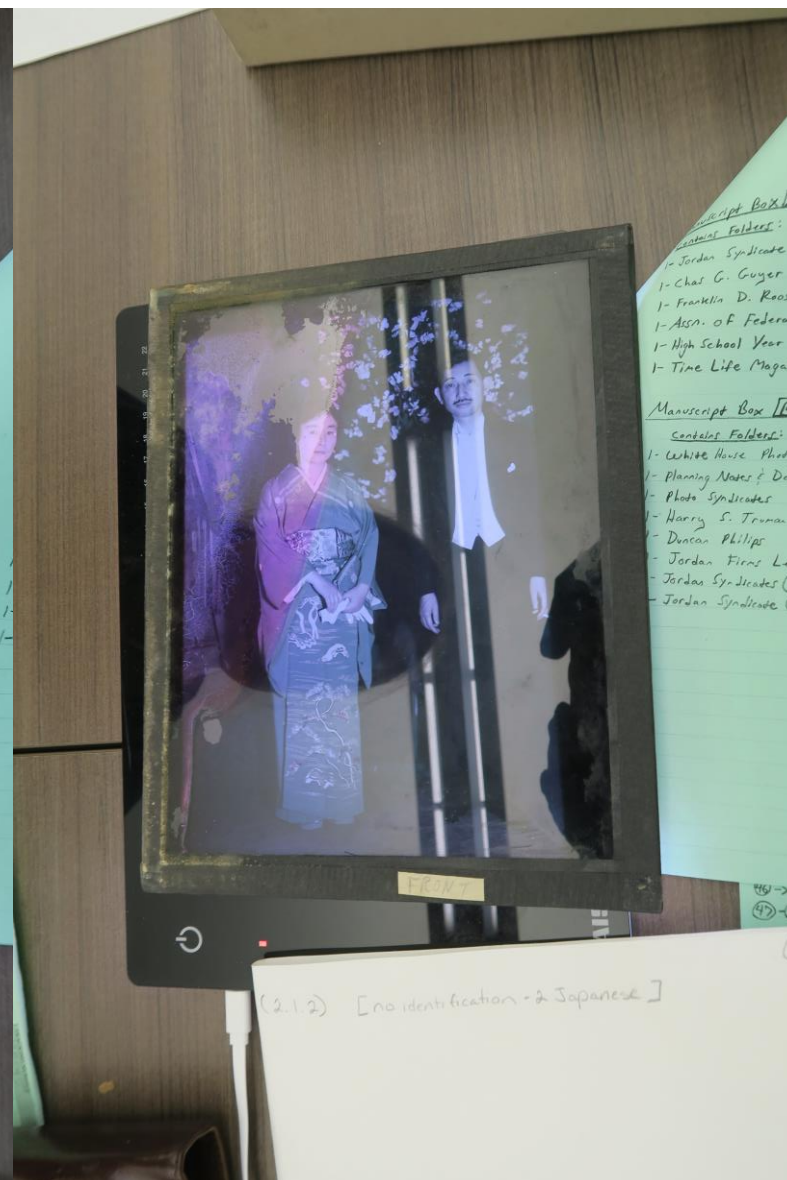
Sbírka Oscara Jordana v knihovně FDR
8.11.2022, Foto: Jan Hubička

Zjištění o sbírce

- Mnoho fotografií ve špatném stavu



Archivní obálka,
8.11.2022, Foto: Jan Hubička



Japanese Ambassador (by Oscar Jordan)
8.11.2022, Foto: Jan Hubička

Zjištění o sbírce

- Skenování jedné položky i na několik minut
- Naskenován jen malý vzorek fotografií

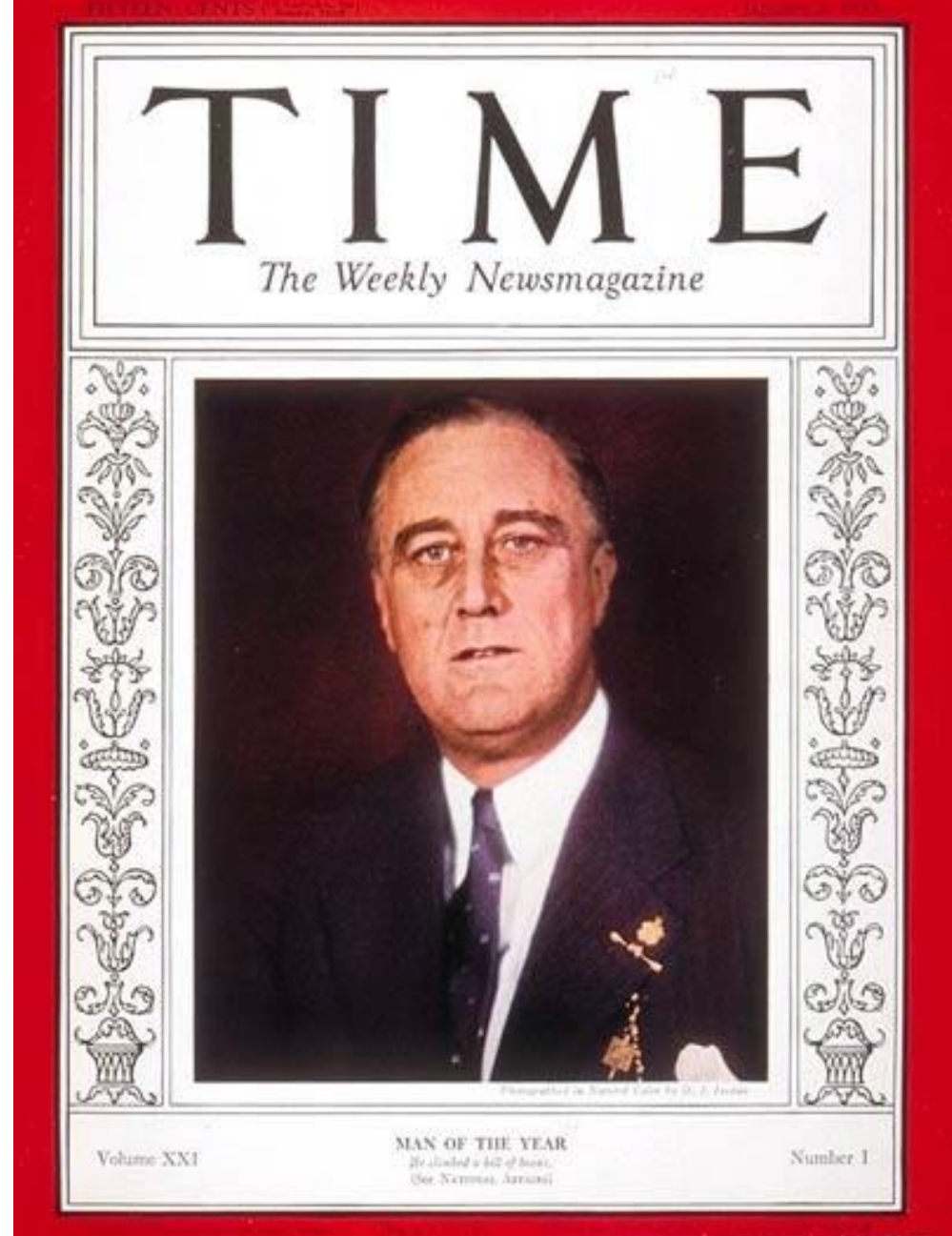


Skenování v prostoru archivu knihovny FDR
8.11.2022, Foto: Jan Hubička

Oscar Jordan

- Fotograf, podnikatel
- **Rané barevné procesy**
- Fotografie **Franklina D. Roosevelta** během jeho kampaně i volebního období
 - Několik fotografií poměrně známých





Set4A-04 (FDR Portraits), Foto: Oscar Jordan

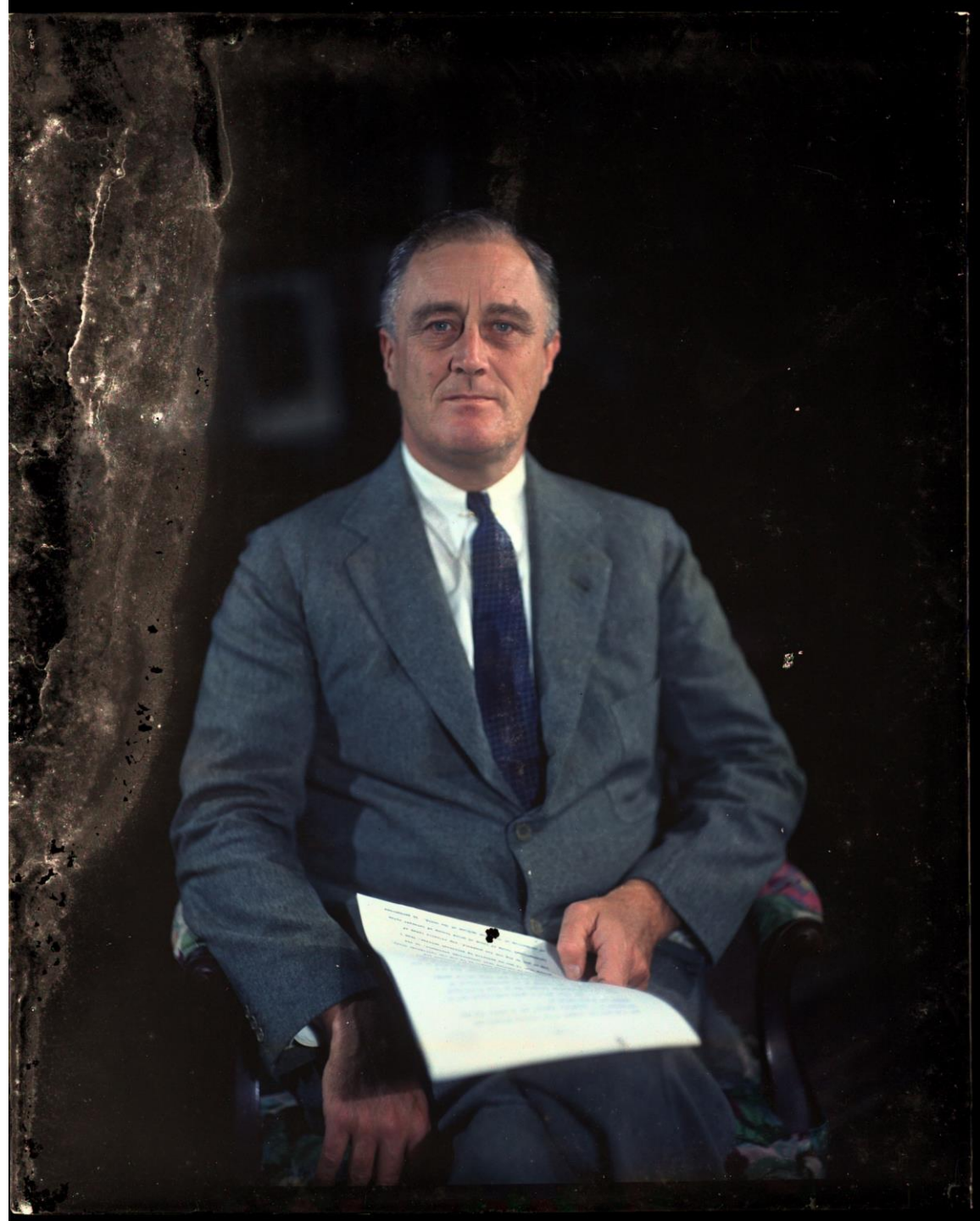
Vlevo: Digitální rekonstrukce z Finlay negativu, Vpravo: Titulní stránka TIME, 1933

Franklin Delano Roosevelt

- 32. prezident USA (1933 – 1945)
- Období Velké hospodářské krize, následně druhé světové války
- Nová Dohoda - ekonomické reformy

Set4A-03 (FDR Seated in Chair)

Foto: Oscar Jordan, Digitální rekonstrukce z Finlay negativu



Knihovna Franklina Delano Roosevelta

- Sbírka zde uložena roku 1985
- První prezidentská knihovna
 - Dokumenty a materiály daného prezidenta
 - Výstavba započata roku 1939
 - Dokončena roku 1941
- HydePark, NY, USA



Prezidentská knihovna FDR
8.11.2022, Foto: Linda Kimrová

Ukázky ze sbírky v prezidentské knihovně
Franklina Delano Roosevelta

Velký dynamický rozsah

- Znatelná struktura jak v odrazu na šatech, tak ve stínech

Set3-04 (Cherry Blossom Ball: Eleanor Roosevelt, James, Mrs. James Roosevelt)

Foto: Oscar Jordan
Finlay negativ



Velký dynamický rozsah

- Znatelná struktura jak v odrazu na šatech, tak ve stínech

Set3-04 (Cherry Blossom Ball: Eleanor Roosevelt, James, Mrs. James Roosevelt)
Foto: Oscar Jordan
Digitální rekonstrukce z Finlay negativu



Krátký expoziční čas

- Zachycení muže v pozadí – nepózuje na fotografii

Set4A-29 (FDR at his desk)
Foto: Oscar Jordan
Finlay negativ



Krátký expoziční čas

- Zachycení muže v pozadí – nepózuje na fotografii

Set4A-29 (FDR at his desk)

Foto: Oscar Jordan

Digitální rekonstrukce z Finlay negativu

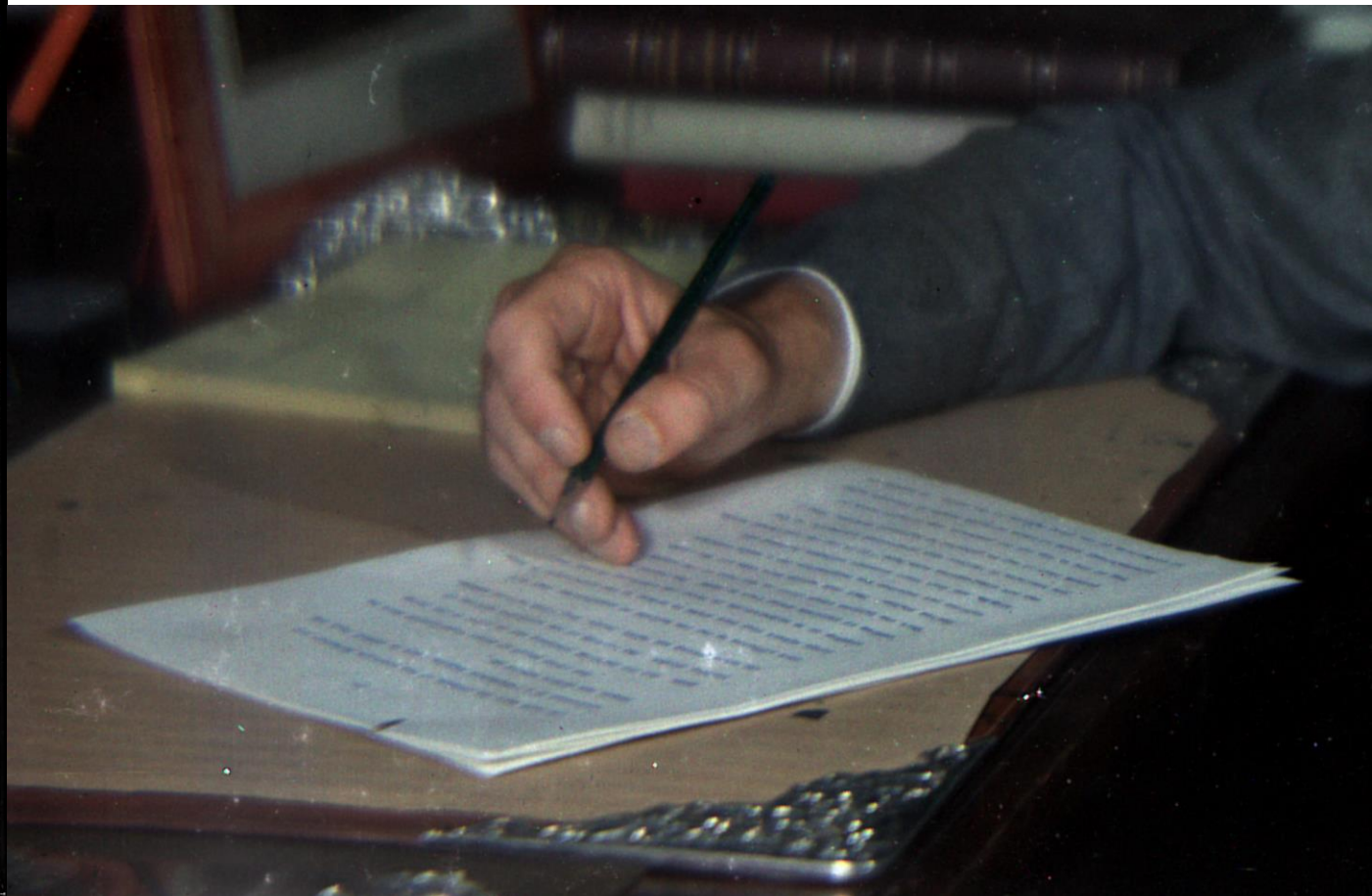


Vysoké rozlišení



Set4A-05 (FDR at his desk), Foto: Oscar Jordan
Vlevo: Finlay negativ, Vpravo: Detail na dokument ze snímku

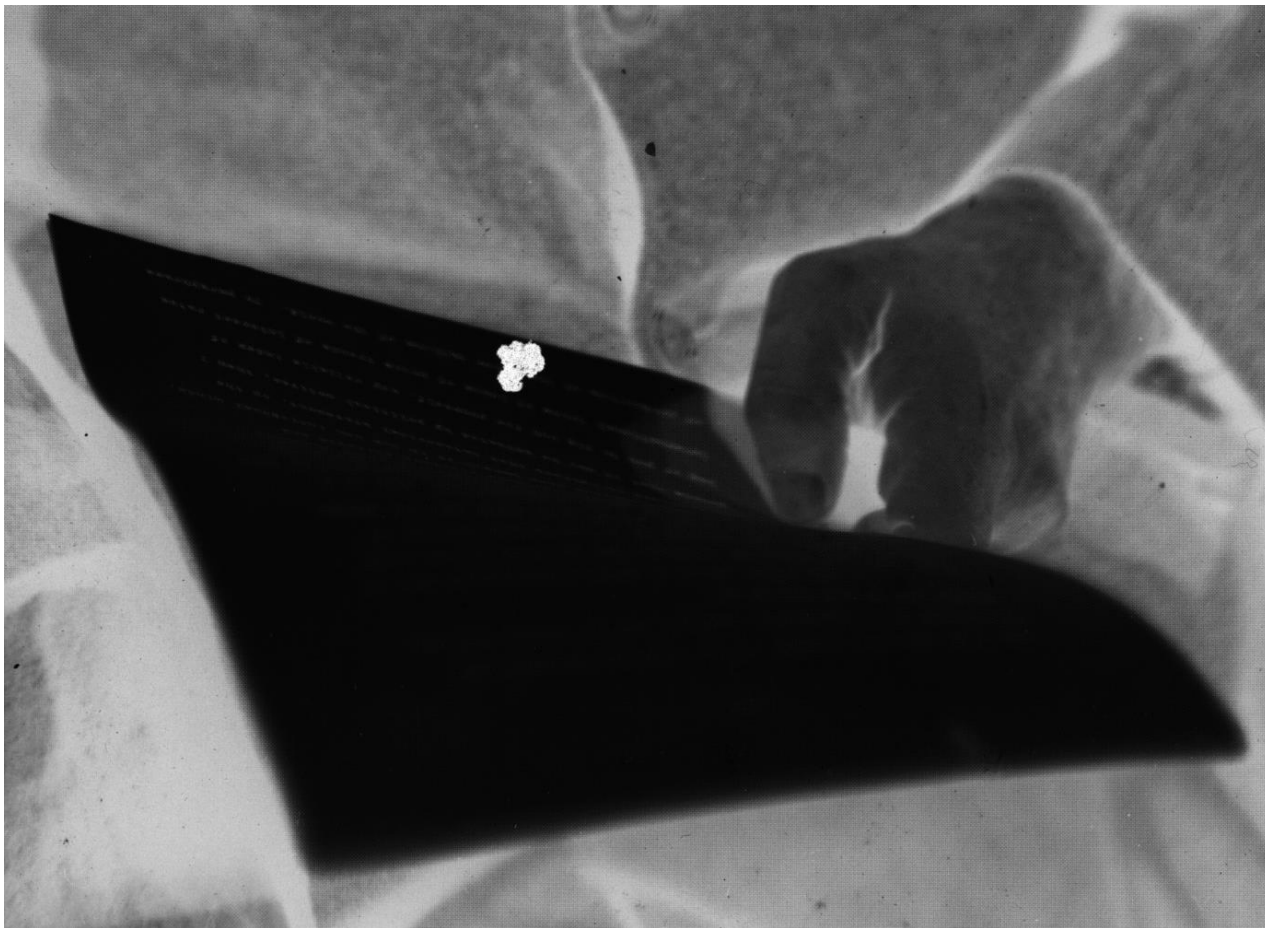
Vysoké rozlišení



Set4A-05 (FDR at his desk), Foto: Oscar Jordan

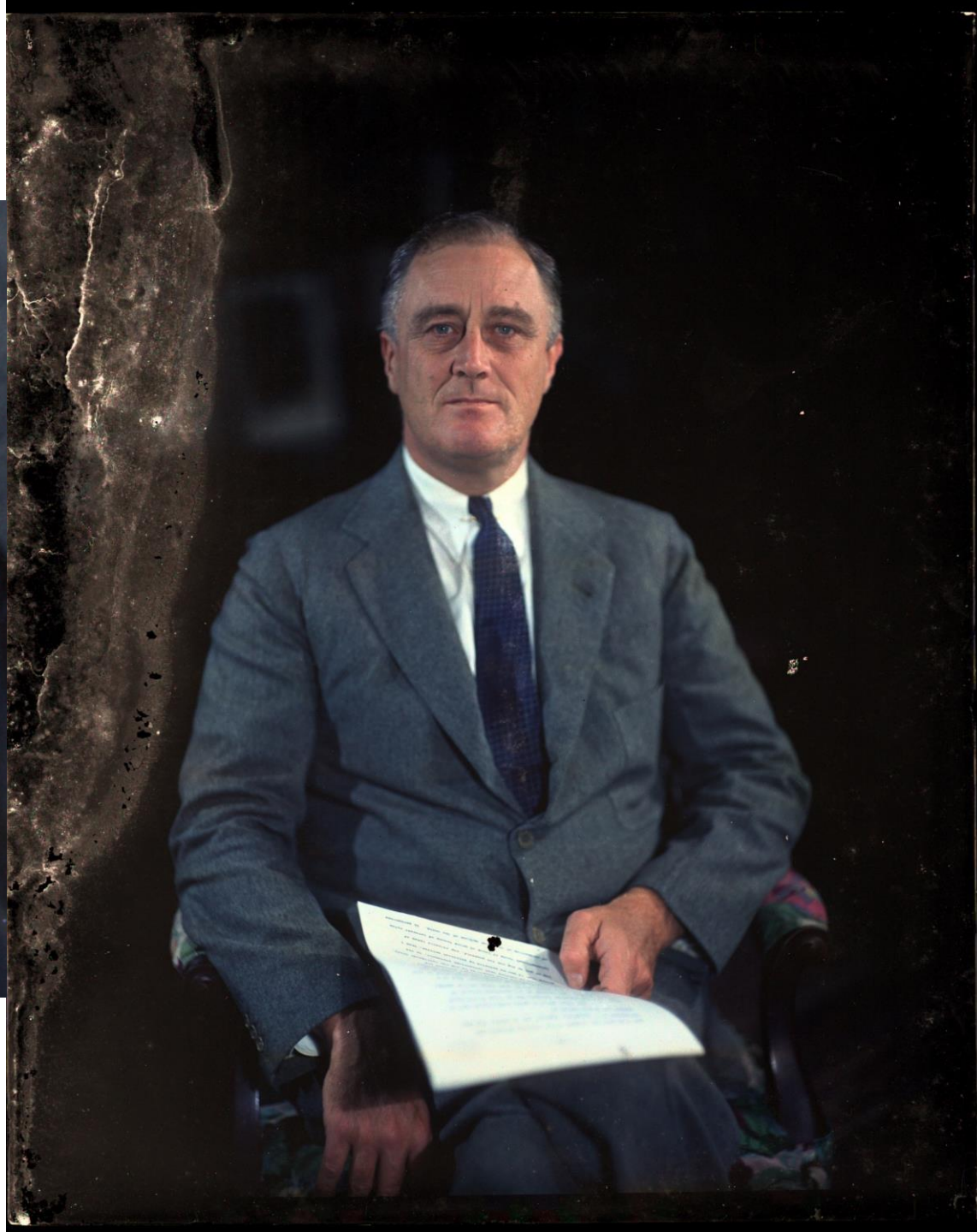
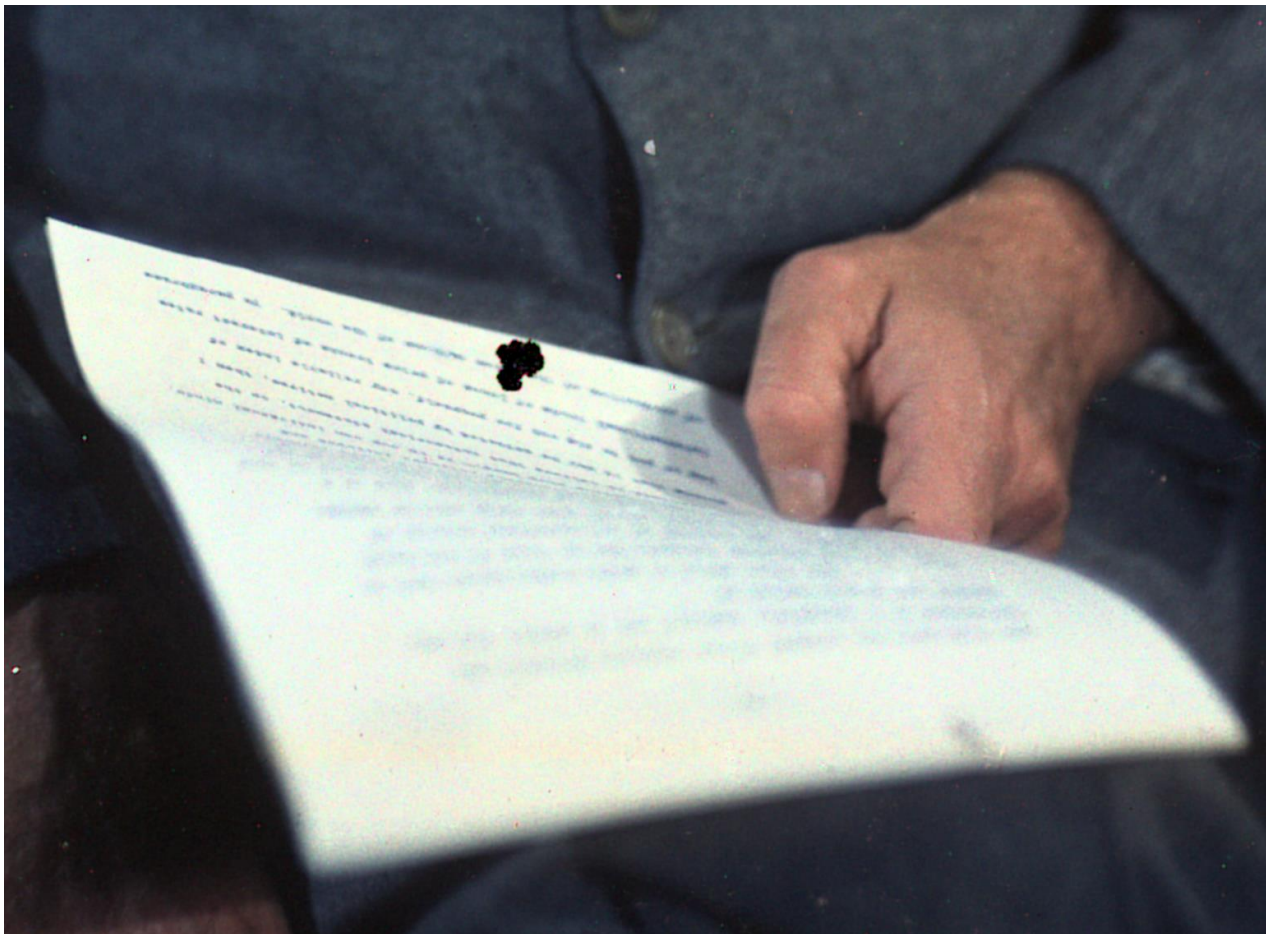
Vlevo: Digitální rekonstrukce z Finlay negativu, Vpravo: Detail na dokument ze snímku

Vysoké rozlišení



Set4A-03 (FDR Seated in Chair), Foto: Oscar Jordan
Vlevo: Detail na dokument ze snímku,
Vpravo: Finlay negativ

Vysoké rozlišení



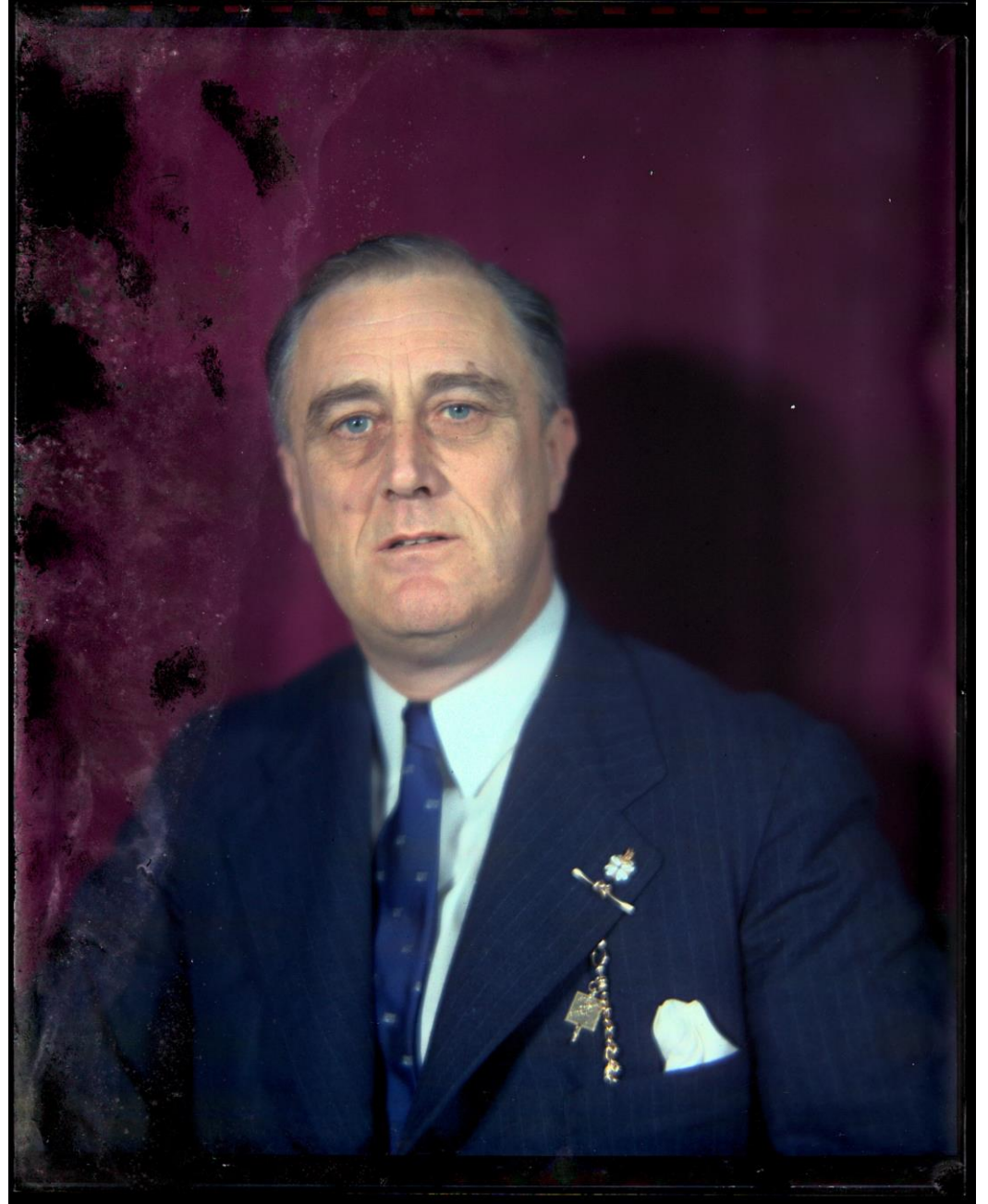
Set4A-03 (FDR Seated in Chair), Foto: Oscar Jordan
Vlevo: Detail na dokument ze snímku,
Vpravo: Digitální rekonstrukce z Finlay negativu



Set4A-01 (FDR in car)
Foto: Oscar Jordan
Finlay negativ

Set4A-01 (FDR in car)
Foto: Oscar Jordan
Digitální rekonstrukce
z Finlay negativu





Set4A-04 (FDR Portraits), Foto: Oscar Jordan
Vlevo: Finlay negativ, Vpravo: Digitální rekonstrukce z Finlay negativu



Set3-03 (Cherry Blossom Ball: Japanese Ambassador, Madame Hirasi Saito), Foto: Oscar Jordan
Vlevo: Finlay pozitiv, Vpravo: Digitální rekonstrukce z infračerveného skenu



Set9A-38 (Jordan Studios)
Foto: Oscar Jordan
Finlay negativ



Set9A-38 (Jordan Studios)
Foto: Oscar Jordan
Digitální rekonstrukce
z Finlay negativu

Set14-02 (Patients Pools,
buildings; Lagoon)
Foto: Oscar Jordan
Finlay negativ



Set14-02 (Patients Pools,
buildings; Lagoon)
Foto: Oscar Jordan
Digitální rekonstrukce
z Finlay negativu



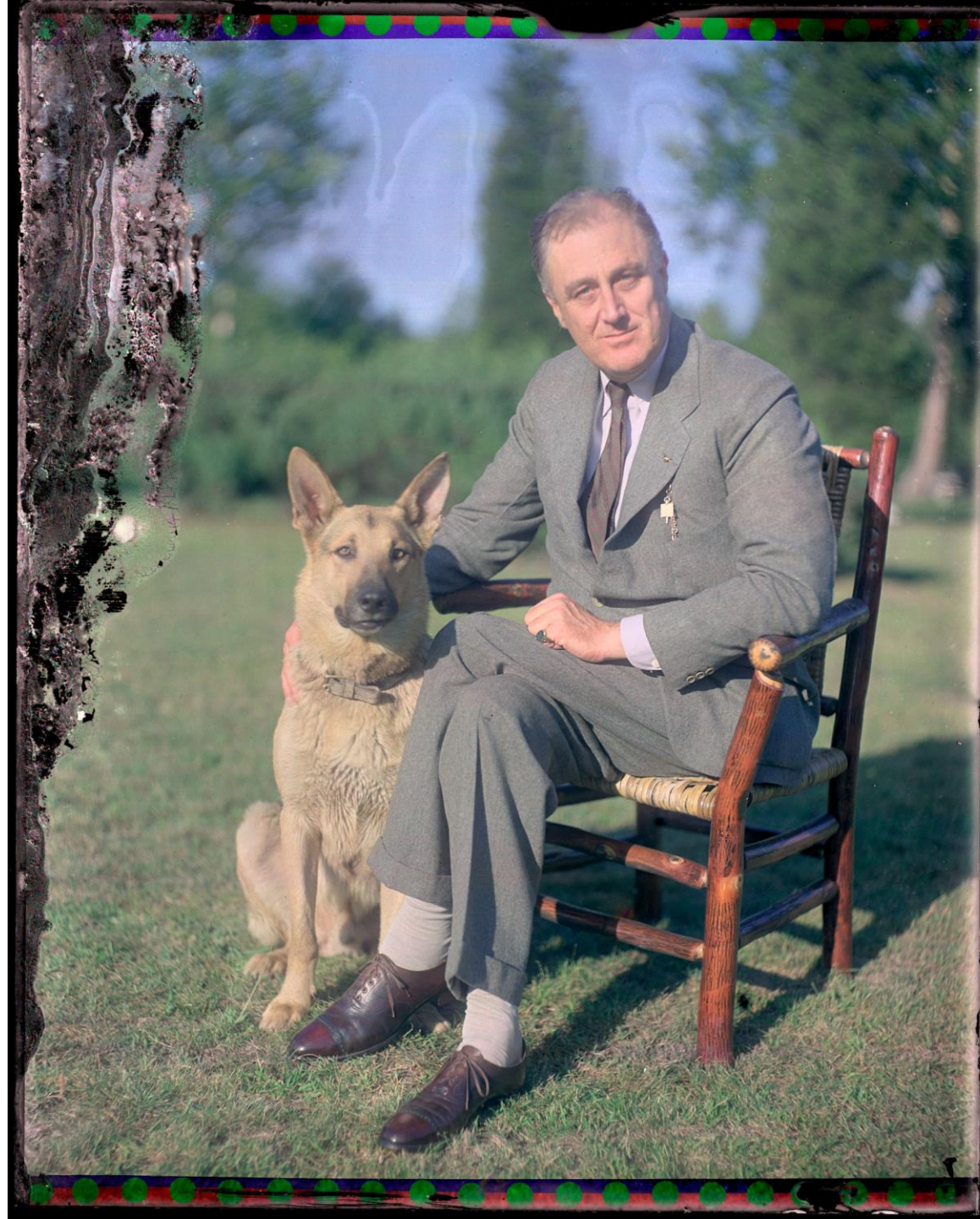
Set4A-33 (FDR and dog „major“)
Foto: Oscar Jordan
Finlay negativ



Děkujeme za pozornost!

Děkujeme také Matthewu Hansonovi
a Kirsten Carter z prezidentské
knihovny FDR.

Set4A-33 (FDR and dog „major“)
Foto: Oscar Jordan
Digitální rekonstrukce z Finlay negativu



Zdroje

- Barker, G., Hubička, J., Jacobs, M., Kimrová, L., Meyer, K., & Peterson, D. (2022). Finlay, Thames, Dufay, and Paget color screen process collections: Using digital registration of viewing screens to reveal original color. arXiv. <https://doi.org/10.48550/ARXIV.2211.16076>
- United States (1986), News from the archives: A quarterly compilation by the National Archives and Records Administration, str. 20-21, Dostupné z: [https://www.google.cz/books/edition/News from the Archives/hdF4IBDQyaAC?hl=cs&gbpv=1&dq=oscar%20jordan&pg=PA20&printsec=frontcover](https://www.google.cz/books/edition/News%20from%20the%20Archives/hdF4IBDQyaAC?hl=cs&gbpv=1&dq=oscar%20jordan&pg=PA20&printsec=frontcover)
- *Oscar Jordan Finlay Color FDR Portrait*. Online. Ikontakt Imago. 2012. Dostupné z: <http://talhuman.blogspot.com/2012/09/at-risk-of-repeating-myself-common.html>. [cit. 2023-11-26].
- *Timeline of Historical Film Colors*. Online. 2012. Dostupné z: <https://filmcolors.org/>. [cit. 2023-11-28].

Zdroje

- *Franklin D. Roosevelt Presidential Library and Museum*. Online. In: Wikipedia: the free encyclopedia. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-. Dostupné z: [https://en.wikipedia.org/wiki/Franklin D. Roosevelt Presidential Library and Museum](https://en.wikipedia.org/wiki/Franklin_D._Roosevelt_Presidential_Library_and_Museum). [cit. 2023-11-26].
- *New Deal*. Online. In: Wikipedia: the free encyclopedia. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-. Dostupné z: [https://cs.wikipedia.org/wiki/New Deal](https://cs.wikipedia.org/wiki/New_Deal). [cit. 2023-11-26].
- *Library History*. Online. FDR Presidential Library & Museum. 2013. Dostupné z: <https://www.fdrlibrary.org/library-history>. [cit. 2023-11-26].
- *Prezidentské knihovny*. Online. FDR Presidential Library & Museum. 2013. Dostupné z: [https://wikisofia.cz/wiki/Prezidentsk%C3%A9 knihovny](https://wikisofia.cz/wiki/Prezidentsk%C3%A9_knihovny). [cit. 2023-11-26].

Zdroje fotografií

- Snímky Set... – skeny materiálů v knihovně FDR
- Titulní strana TIME: *TIME Magazine Cover: Franklin D. Roosevelt, Man of the Year - Jan. 2, 1933 - Franklin D. Roosevelt - Person of the Year - U.S. Presidents - Great Depression - New Deal*. Online. TIME | Current & Breaking News | National & World Updates. 2023. Dostupné z: <https://content.time.com/time/covers/0,16641,19330102,00.html>. [cit. 2023-11-26].
- Unknown person: <https://clipart-library.com/clipart/1041723.htm>
- *Oscar Jordan Finlay Color FDR Portrait*. Online. Ikontakt Imago. 2012. Dostupné z: <http://talhuman.blogspot.com/2012/09/at-risk-of-repeating-myself-common.html>. [cit. 2023-11-26].
- Ostatní: fotoarchivy autorů prezentace