



**Europeana Cloud: nové řešení pro efektivní předávání a  
využívání dat**

Petra Pejšová, Národní technická knihovna

INFORUM 2015: Praha, 26. - 27. 5. 2015



# 3-letý projekt

Koordinován The European Library  
probíhá do konce ledna 2016

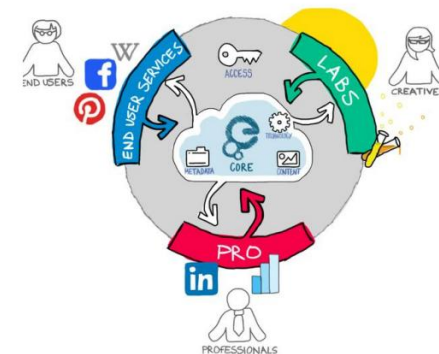


## Financován EU

Celkové náklady 4.75 million EUR (80% z EU z programu ICT-PSP)

## Součástí vícestranné platformy

Vize je začlenit Europeana Cloud jako součást vícestranné platformy



# → 35 Partnerů

**Sweden:**  
Gothenburg  
University

**Finland:** Finnish  
National Archives

**Denmark:** Royal Library and  
National Library of  
Copenhagen University

**United Kingdom:** MDR  
Partners, National Library of  
Wales, The Open University,  
University College London,  
University of Edinburgh

**The Netherlands:** Europeana, The European  
Library, CERL, LIBER, OAPEN, KNAW, Kennisland,  
Free University of Amsterdam, Tilburg University

**Ireland:**  
Trinity  
College  
Dublin

**Belgium:** Ariadne Foundation,  
Catholic University of Leuven, Free  
University of Brussels

**Poland:** Polish  
Digital Libraries  
Foundation

**Czech Republic:** National  
Technical Library

**Germany:** Bavarian State Library,  
Central and East European Online  
Library, Open Knowledge  
Foundation Deutschland, University  
of Bielefeld, DARIAH

**Hungary:**  
University of  
Debrecen

**Romania:**  
University of  
Sibiu

**Italy:** National Research Council,  
Cinecitta' Luce Spa

**Spain:** Dialnet  
Foundation

**Croatia:** Croatian  
Academy for Science &  
Arts

**Greece:** University of Patras,  
Athena Research and  
Innovation Centre

# Mise projektu

Pomoci ekosystému Europeany:

- Poskytnout agregátorům a poskytovatelům dat levnější, stabilnější infrastrukturu pro ukládání a správu metadat a digitálního obsahu
- Umožnit více způsobů využívání metadat a digitálního obsahu
- To je vybudovat platformu, na které mohou být postaveny další nástroje



National Library of France, Public Domain



# Pomoc agregátorům a poskytovatelům dat

Cílem eCloud je poskytnout:

- Schopnost snadněji spravovat a sdílet data s Europeanou a dalšími agregátory
- Povolit třetím stranám obohatit naše metadata (např. místní jména, převod formátů)
- Umožnit třetím stranám přístup a editaci metadat (v omezeném režimu dle vlastníka dat)
- Sledování změn, podpora verzí a jedinečných identifikátorů
- Experimenty související s ukládáním a šířením obsahu

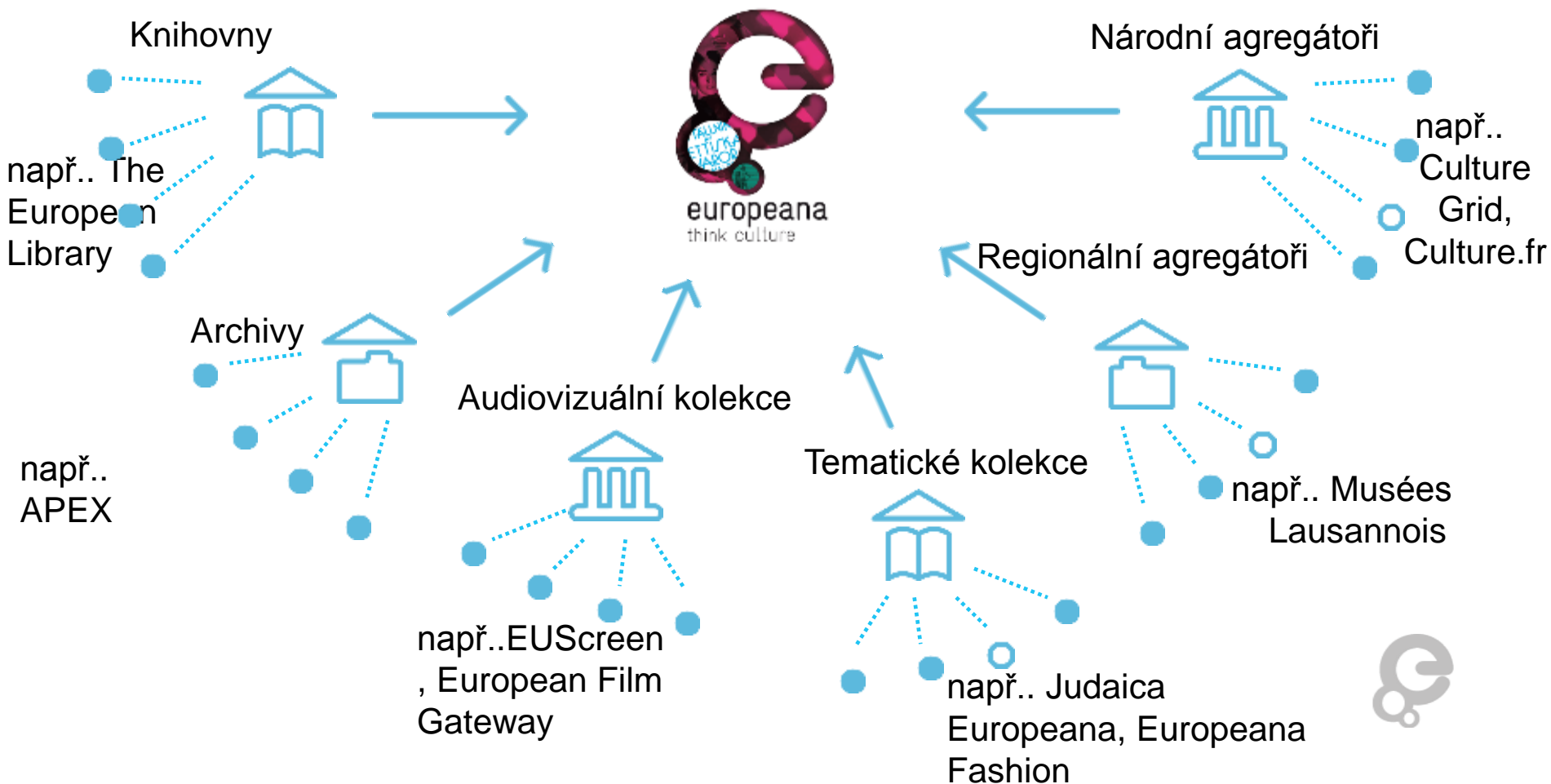


National Library of Wales, CC BY-NC-SA



# Budování nového systému pro sběr dat

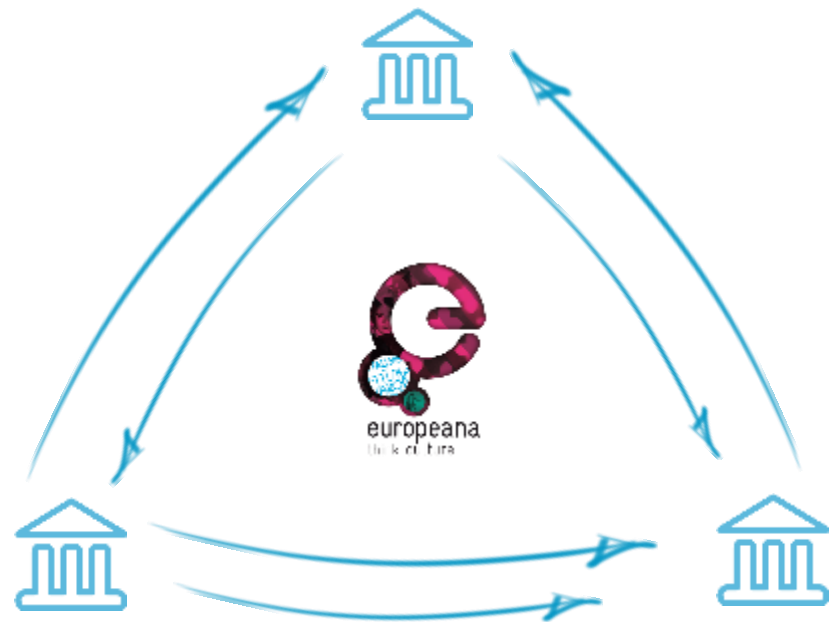
Metadata nyní putují do Europeany pouze jedním směrem



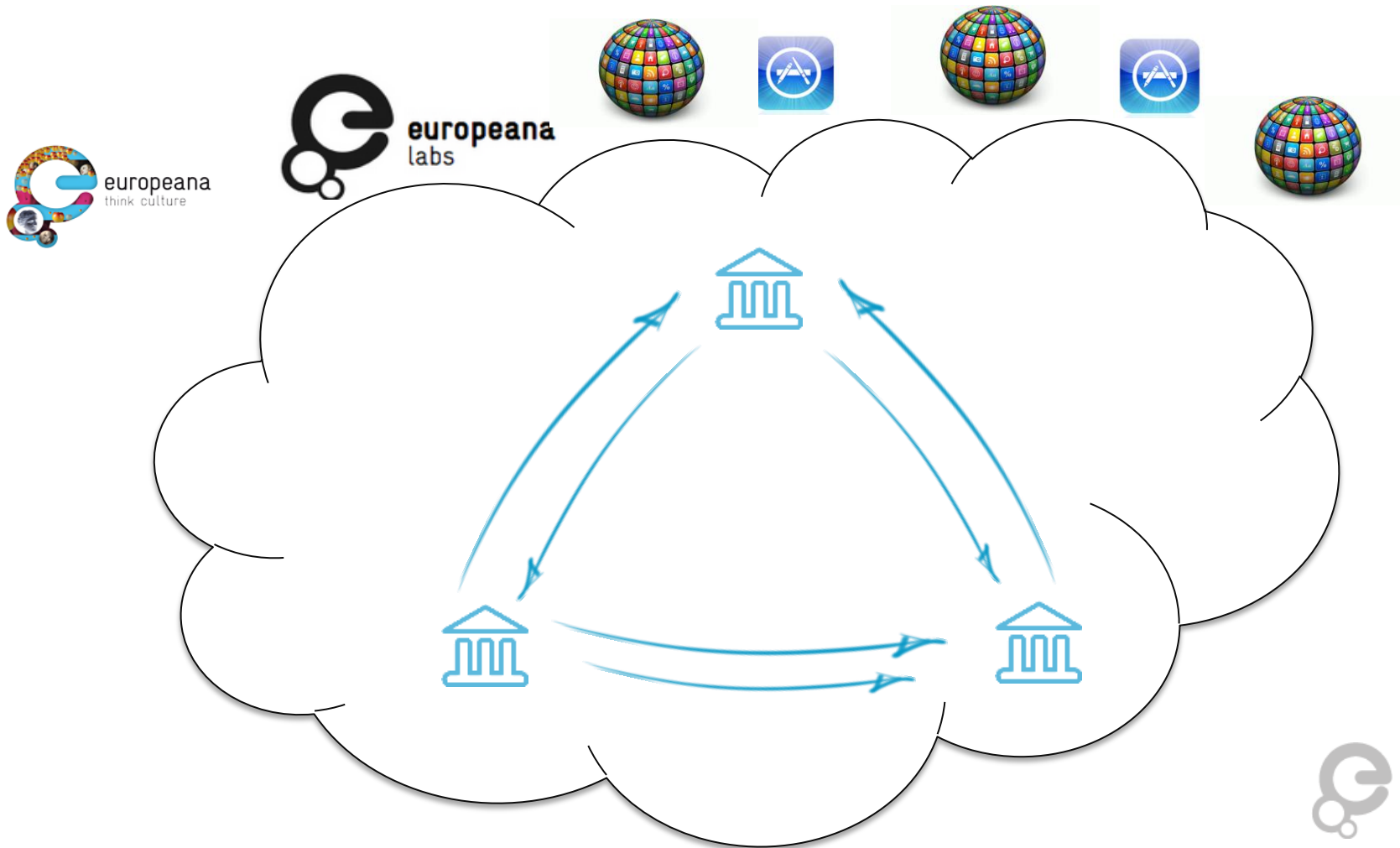
# Alternativou je cloudově založená infrastruktura

→ Která umožní členům Europeana Cloud:

1. Nahrávat metadata
2. Definovat, kdo může jejich metadata využívat a jakým způsobem (stahovat, přidávat poznámky, mazat)
3. Umožní třetím stranám přístup přes API



Europeana Cloud může podpořit Europeana Portal, Labs .....  
a také další nástroje a služby, které využijí data z cloudové  
infrastruktury





# eCloud není Europeana Portal

## Cloudová infrastruktura

- Není povinná
- Data mohou být nejen CC0
- Data nemusí být pouze metadata
- Odstupňování více možností, jak mohou uživatelé využít API Europeana Cloudu (např. číst / zapisovat)
- Povolení číst/ zapisovat mohou být definovány poskytovatelem dat / agregátorem
- Ne všechna data z Europeana Cloudu musí být nutně zobrazována prostřednictvím Europeana portálu



Copyright, Royal Albert Memorial Museum & Art Gallery, Exeter City Council



# Řízení projektu

→ 7 pracovních balíčků

1. Potřeby vědců a strategie budování obsahu Europeany
2. Definování služeb eCloudu včetně autentifikace
3. Prototypy služeb pro muzikology
4. Služby pro vkládání metadat a obsahu
5. Ekonomická a licenční problematika
6. Propagace
7. Administrativa



National Library of France, Public Domain



# Účast NTK

→ 4 pracovní balíčky:

1. Účast při definování legislativních, strategických a ekonomických východisek
2. Dodávání metadat a obsahu do cloudové infrastruktury – vytváření testovacích vzorků – předávání informací vývojové pracovní skupině pro Krameria
3. Propagace a administrativa



National Library of France, Public Domain



# Děkuji za pozornost!

Více o projektu:



Digitalt Museum, CC BY-NC-ND

## NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Library of Technology

[www.techlib.cz/cs/2983-europeana-cloud](http://www.techlib.cz/cs/2983-europeana-cloud)



[www.pro.europeana.eu/web/europeana.cloud](http://www.pro.europeana.eu/web/europeana.cloud)



#cloud\_EU

