



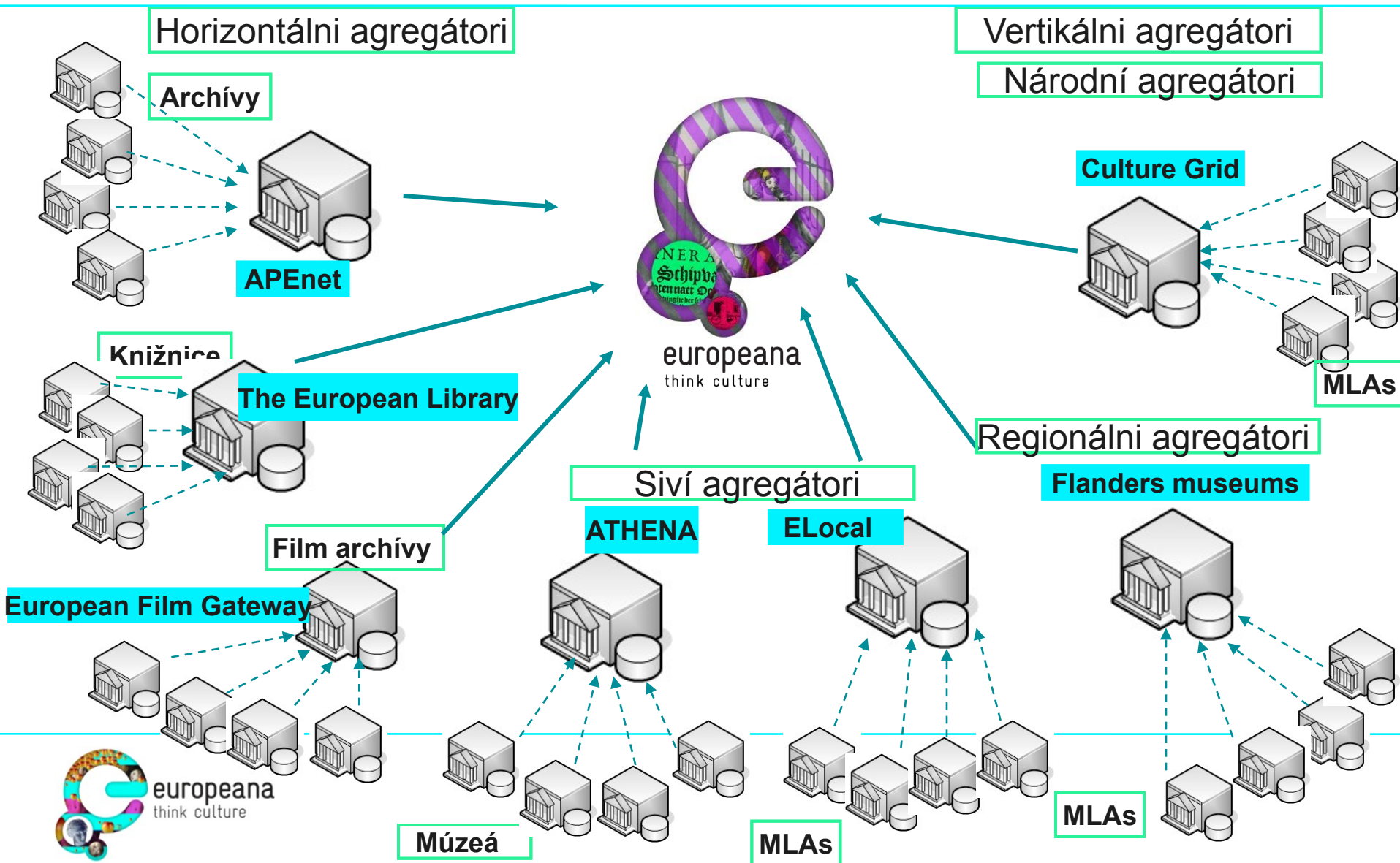
europaena

think culture

# EUROPEANA - Základy Poskytovanie obsahu a technické aspekty

- Poskytovanie údajov do Europeany
- Otázky technického rozvoja
- Vývoj softvéru a služieb

# Kto prispieva do Europeany?



# Ktoré dáta môžem dať do Europeany?

The screenshot shows the BnF Gallica website interface. The main content area displays a document titled "GARGANTUA AUX FÊTES DES PAUVRES À BORDEAUX, LES 2, 3, 4 MAI 1852." The document text is visible, including a section titled "FÊTES DES PAUVRES A BORDEAUX." The interface includes a search bar, navigation options, and a sidebar with related content. A green box highlights the document title and the "Less" link, and another green box highlights the "1. Náhlřady" and "3. Linky na online digitálny obsah" labels. The "2. Metadáta" label is positioned below the highlighted area.

1. Náhlřady

2. Metadáta

3. Linky na online digitálny obsah

Provider: Bibliothèque nationale de France ; france

Less

oai:bnf.fr:gallica2:bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5441910v;

oai:bnf.fr:gallica/ark:/12148/bpt6k5441910v

Publisher: Impr. des ouvriers associés (Bordeaux)

Type: monographie imprimée; printed monograph; text

Relation: Notice du catalogue : <http://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb30755955k/description>

# Ktoré druhy dokumentov idú do Europeany?

The screenshot displays the Ina.fr website interface. On the left, there is a sidebar with navigation options like 'BnF', 'Aide?', and 'Rechercher dans ce document'. The main content area shows search results for 'GARGANTUA', including a video player for 'CONCERT DE L'ORCHESTRE DE CHAMBRE DE L'ORTF' dated 13/06/1973. The interface includes various filters and sorting options, and a search bar at the top right.

TEXT

OBRAZ

VIDEO

AUDIO

# Aké sú technické požiadavky?

- **Metadata mapované podľa špecifikácie ESE**

Europeana semantic elements (ESE) – to je súčasný model dát v Europeane. Obsahuje metadáta definované v štandarde Dublin Core (DC, je ich 15)) a ďalších 13 údajov, ktoré sa dôležité pre funkcionality Europeany. Dostupné na:

<http://pro.europeana.eu/documents/900548/dc80802e-6efb-4127-a98e-c27c95396d57>

- **Online linkovanie na objekty u vlastníka objektu**

Niekedy úplný dokument (zobrazenie objektov v Europeane – požiadavky:

<http://pro.europeana.eu/ese-documentation> )

- **Tzv. „thumbnail“ objektu (malý náhľad)**

## **Mapovanie metadát a pravidlá štandardizácie**

Na správne mapovanie metadát pre Europeanu má poskytovateľ obsahu poznať tento zdroj:

Zdroje dostupné na: <http://pro.europeana.eu/technical-requirements>

# Ako sa hodnotia dáta ESE vhodné pre Europeanu?

- **Používanie XML v3.2 ESE schémy:**

Schéma ESE v3.2 XML je reprezentáciou Europeana Semantic Elements (ESE) vo formáte XML. Kompatibilita s touto schémou sa používa na hodnotenie dát, ktoré chceme vložiť do Europeany (je to proces validácie)

[http://version1.europeana.eu/c/document\\_library/get\\_file?uuid=104614b7-1ef3-4313-9578-59da844e732f&groupId=10602](http://version1.europeana.eu/c/document_library/get_file?uuid=104614b7-1ef3-4313-9578-59da844e732f&groupId=10602)

Dostupné tu (Version 3.4.1 2012-24-02): <http://pro.europeana.eu/documents/900548/dc80802e-6efb-4127-a98e-c27c95396d57>

- **Používanie hodnotenia obsahu (Content Checker):**

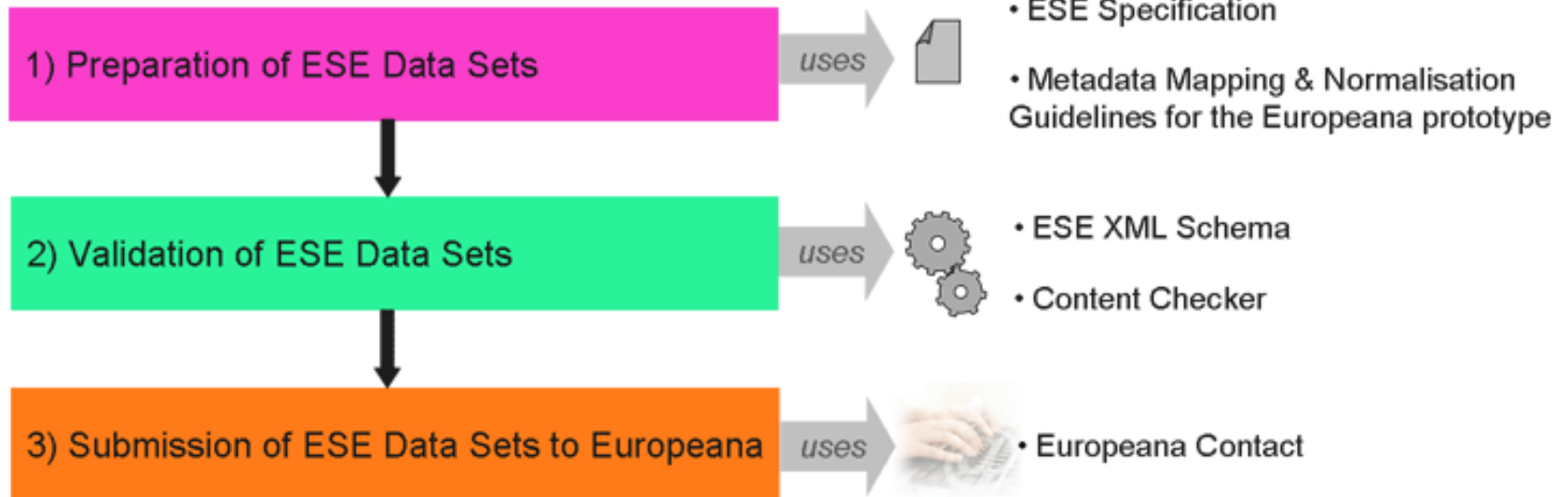
„Content Checker“ je nástroj na validáciu obsahu, ktorý sprístupňuje tzv. Content Ingestor pre portál Europeana, aby boli kvalitné dáta, ktoré sa dajú reálne prezerať, listovať, vyhľadávať a inak používať v Europeane

<http://pro.europeana.eu/documents/900548/ae5e78e8-ce78-424d-b360-5c01eddb3564>



# Kroky poskytovania obsahu (zhrnutie)

## Steps to provide content:





# Vývoj softvéru a služieb

## EuropeanaLabs.eu umožňuje partnerom spolupracovať na projektoch

- Testovanie nových programov vyvinutých podľa pracovného plánu
- Vývoj inovácií a ďalších zlepšení funkcií Europeany
- Použitie zdrojových programov Europeany a jej súborov na experimentovanie v nových aplikáciách

*URL to EuropeanaLabs:*

doc:[https://version1.europeana.eu/c/document\\_library/get\\_file?uuid=9f7ed5a7-fdaf-404a-b1a1-6a55b97b9b6a&groupId=10602](https://version1.europeana.eu/c/document_library/get_file?uuid=9f7ed5a7-fdaf-404a-b1a1-6a55b97b9b6a&groupId=10602)

The Europeana.eu source code is being developed so that it is available under the rules of the European Union Public Licence [EUPL] as an open, free license (open source license)

**Europeana strongly supports in its cooperative laboratories  
Open Source services and tools!**

# Ďalší technologický rozvoj(1)

## Krátkodobý plán (2010)

*Spustiť mohutnú fungujúcu službu s lepšou funkcionalitou vyhľadávania a prezerania najmenej 10 miliónov objektov!*

Funkcionality:

- Zlepšiť vyhľadávanie, listovanie (browsing) a personalizáciu
- Pridať novú funkcionalitu „čo, kedy a kde?“ (“what, when and where”)
- Vývoj Europeana API (**Application Programming Interface**) ako súčasť infraštruktúry Europeany, aby bol k obsahu možný prístup cez aplikácie tretej strany
- Spustiť funkcionalitu API
- Vyhľadávanie v Europeane cez mobilné zariadenia (dostupnosť portálu)
- Mohutná a škálovateľná infraštruktúra pre odosielanie metadát do Europeany.

# Budúci technologický rozvoj(2)

## Dlhodobý plán

*Viac obsahu, viac objektov, nové funkcionality a služby na základe výskumu a vývoja (R&D), ako napríklad:*

Ďalej najnovšie informácie a zámery: <http://www.slideshare.net/Europeana/europeana-business-plan-2014-proposed-nov-2013>

## Funkcionality:

- Viacjazyčné a sémantické vyhľadávanie a listovanie (browsing)
- Nové rozhrania API pre individuálne, špeciálne potreby (ie using the timeline)
- Pridanie používateľom generovaného obsahu (User-Generated Content) ako napr. poznámky, tagovanie atd.
- Nové služby: nástroje anotovania multimédií, elektronické knihy na požiadanie (e-books on demand), použitie zisťovania umiestnenia objektov prostredníctvom lokalizačných nástrojov a údajov.



**Europeana bude naďalej budovaná na báze medzinárodnej kooperácie a technologických inovácií**