

System Kramerius jako řešení pro Českou digitální knihovnu



KNIHOVNA



AKADEMIE VĚD ČR

Martin Lhoták
Knihovna AV ČR, v. v. i.

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě
Praha, 29. listopadu 2012

Obsah

- Systém Kramerius a jeho vývoj
- Projekt Česká digitální knihovna
- Nástroje pro zajištění digitalizačního workflow
- Provázání s dalšími projekty

System Kramerius a jeho vývoj

- **2003 – 2009** Kramerius do verze 3.3.1
 - NK ČR, KNAV, Qbizm technologies
- **2009 – 2012** Kramerius 4 (Fedora)
 - NK ČR, KNAV, MZK, INCAD
- **2013 – 2015** Kramerius 5 (centrální funkce,...)
 - NK ČR, KNAV, MZK, NTK, NLK, ???

Projekt Česká digitální knihovna

- Hlavní cíl – **Česká digitální knihovna**
 - Agregace a zastřešení obsahu z digitálních knihoven v České republice
 - Jedno vyhledávací a prezentační rozhraní
 - Sklizení metadat a dynamické zpřístupnění plných textů
 - Spolupráce s projektem Europeana

Projekt Česká digitální knihovna

- Tři podcíle:
 - **Kramerius** – zpřístupnění digitálních dokumentů
 - **RDflow** – sledování digitalizačního workflow
 - **ProArc** – produkční a archivační systém

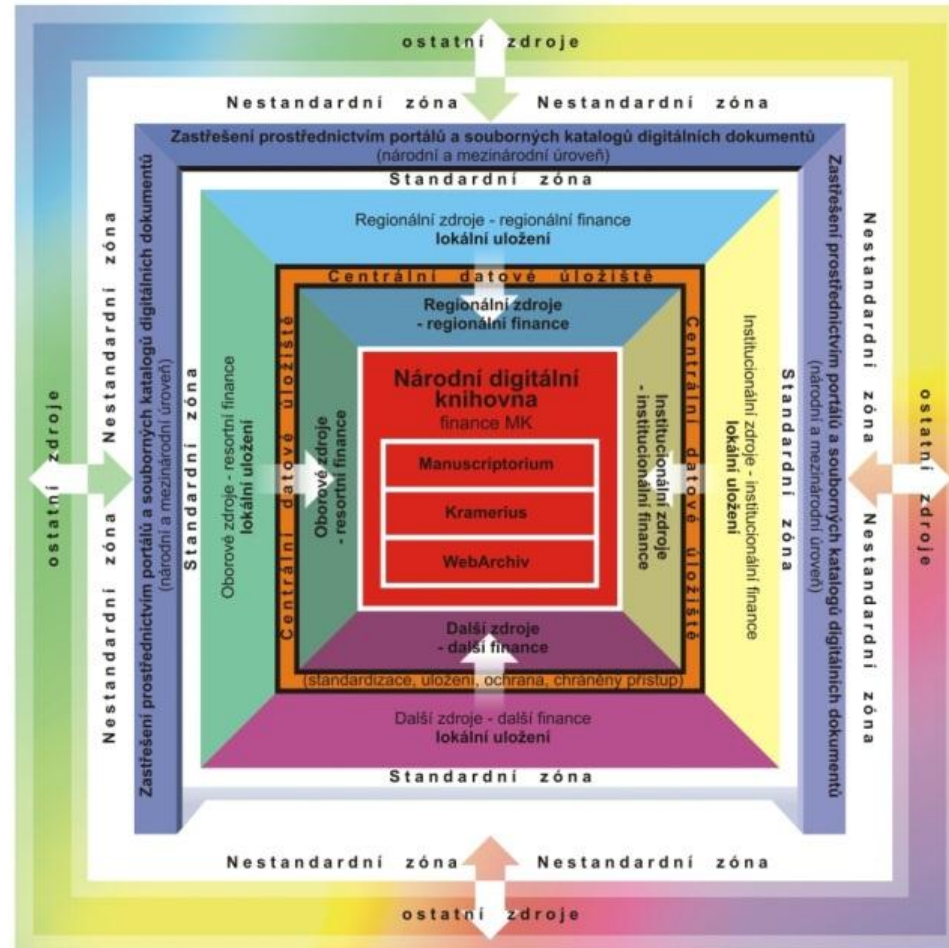
Projekt Česká digitální knihovna

- Financováno z programu NAKI MK ČR
- 2012-2015
- 20 mil. Kč
- řešitelé Knihovna Akademie věd ČR, Národní knihovna ČR
- spolupracuje Moravská zemská knihovna v Brně

Česká digitální knihovna

(představila Dr. Bohdana Stoklasová, Národní knihovna ČR)

Česká digitální knihovna



Kramerius

- <http://code.google.com/p/kramerius/>
- <http://kramerius.lib.cas.cz> > 1,8 mil. stran
- <http://kramerius.mzk.cz> > 1,65 mil. stran
- celkem cca 15 knihoven
- poslední verze Kramerius 4.6
- do konce roku verze Kramerius 4.7

[Edit](#) <<

☆ **Knihovny**

One-sentence summary of this page.

Kramerus 4 v produkčním nasazení

Kramerus 4 je v ostrém provozu využíván v těchto knihovnách/institucích: (odkaz) - instaloval?

- Fakulta sociálních věd CUNI <http://kramerus.fsv.cuni.cz> - FSVUK
- Knihovna Akademie věd ČR <http://kramerus.lib.cas.cz/search/> - KNAV
- Krajská knihovna Vysočiny - Unidata
- Mendelova univerzita v Brně - Unidata
- Městská knihovna Horažďovice - Unidata
- Moravská zemská knihovna <http://kramerus.mzk.cz/search/> - MZK
- Národní archiv - Unidata
- Národní knihovny [testovací] - INCAD
- Národní muzeum - Unidata
- Národní technická knihovna <http://k4.techlib.cz/search/> - NTK
- Národní technické muzeum - Unidata
- Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové - Unidata
- Vysoká škola ekonomická - Unidata
- Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze (klasifikační práce) - M.Řehánek

Pokud na seznamu chybí (případně tam nepatří) Vaše knihovna, ozvěte se prosím na kramerus@lib.cas.cz

[Úvod](#)

[Uživatelské rozhraní](#)

[Instalace a konfigurace \(předpřipravená\)](#)

[Instalace a konfigurace \(jednotlivé komponenty\), aktualizace](#)

[Administrace](#)

[Práva](#)

[Práva nad datastreamy](#)

[Shibboleth](#)

[Datový model](#)

[Přehled servletů](#)

[Šablonovací systém](#)

[Struktura aplikace \(pro vývojáře\)](#)

[Zátěžové testy](#)

[Přehled změn](#)

[Plánovaný rozvoj](#)

[Zápis z porad](#)

Kramerius 4

- Vývoj v roce 2012 (firma INCAD)
 - Statistiky
 - Napojení na VuFind
 - OAI harvester ČDK
 - Optimalizace administrace, API procesů
 - Editor práv - správa dodatečných podmínek
 - GUI editoru uživatelů
- + NK testy na 60 miliónů stran
- + MZK nový image server a zvukové dokumenty

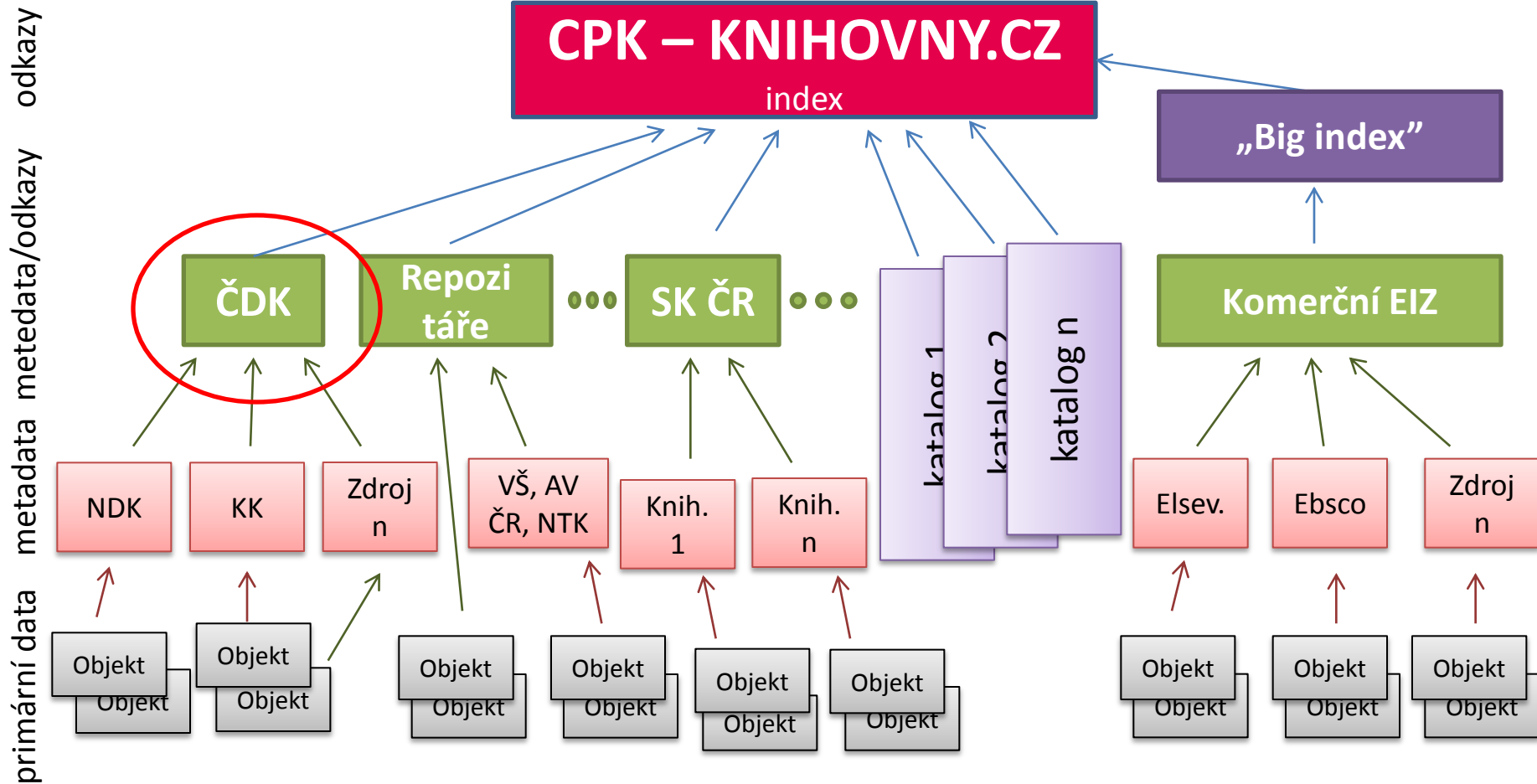
ProArc – produkční a archivační systém

- Dvě hlavní funkce:
 - Produkce digitálních dokumentů (metadata)
 - Dodržování aktuálních standardů NK ČR
 - Archivace digitálních dokumentů – LTP
 - Dodržování standardů pro LTP - OAIS, ISO
- Vývoj začal již v roce 2011
 - Pilotní řešení pro vytváření metadat testováno v KNAV
- Open source řešení – volně dostupné všem
- Využívá Fedora commons repository

RDflow – sledování digitalizačního workflow

- Vychází z Registru digitalizace CZ
- Samostatné volně dostupné řešení pro sledování workflow – nezávislost na centrální instalaci v NK ČR
- Automatizovaná komunikace s Registrem digitalizace CZ
- Open source řešení – volně dostupné všem

Česká digitální knihovna – provázání s dalšími projekty



Česká digitální knihovna - shrnutí

- **Hlavní cíl:**
 - Agregace obsahu digitálních knihoven v České republice
 - Jednotné rozhraní pro koncové uživatele
 - Poskytnutí dat pro projekt Europeana
- **Tři podcíle:**
 - **Kramerius 5** – systém pro zpřístupnění
 - **RDflow** – systém pro evidenci digitalizačního workflow
 - **ProArc** – produkční a archivační systém
- Všechny systémy jsou **volně k dispozici**



Děkuji za pozornost!

Martin Lhoták

Lhotak@knav.cz

<http://www.knav.cz>