



**CZECH
DIGITAL
LIBRARY**

Výstupy projektu Česká digitální knihovna: Kramerius 5 a ProArc 2.0 NDK

open source řešení pro digitalizaci a digitální knihovnu

Martin Lhoták

Knihovna AV ČR, v. v. i.

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2014



- Výzkumný projekt financovaný z programu MK ČR NAKI
- 2012-2015
- 20 mil. Kč
- Spolupráce Knihovny AV ČR, Národní knihovny ČR a dalších partnerů
- Hlavní cíl – **Česká digitální knihovna**
 - Agregace a zpřístupnění obsahu digitálních knihoven z území České republiky

<http://www.czechdigitallibrary.cz>



Tři podcíle

| Kramerius

- systém pro zpřístupnění digitálních dokumentů

| RDflow

- systém pro sledování digitalizačního workflow

| ProArc

- produkční a archivační systém

<http://www.czechdigitallibrary.cz>

- Zastřešení českých digitálních knihoven
- Sklizení metadat
- Jedno vyhledávání nad všemi digitalizovanými daty
- Jedno rozhraní pro doručení plných textů
- Dynamické nahrávání plných textů
- Nejedná se pouze o index
- Agregátor pro projekt Europeana
- Výstupy projektu volně dostupné pod licencí GNU GPL

Kramérius

- Open source řešení pro digitální knihovnu
- Vývojový tým – KNAV, NK, MZK, NLK, NTK + Incad
- Výchozí systém pro Českou digitální knihovnu
- Podporuje standardy NDK
- Více než 25 knihoven provozuje Kramérius 4/5
- Vývoj od roku 2003 (verze K4 od r. 2009, K5 od 2014)
- Využívá Fedora Commons repository

- **Nová verze Kramerius 5**
- Uživatelské rozhraní je odděleno od administrátorského
- Nové API, které umožní snadné připojení dalších nadstaveb (MZK – aplikace pro tablety v knihovnách)
- Orientace na využití v mobilní zařízeních
- Jednoduché a intuitivní uživatelské rozhraní, které umožní snadné nalezení a čtení
- Maximální využití obrazovky pro digitální dokument
- SOLR4, HTML5, responsive design
- Uživatelské rozhraní ČDK bude vycházet z K5

MAIN SCREEN

zeptej se mne

Knihovna Václava Matěje Krameria

Digitální knihovna Václava Matěje Krameria obsahuje dokumenty, které byly digitalizovány v rámci různých projektů - VISK6, VISK7, EuropeanaTravel a další.

Václav Matěj Kramerius (9. února 1753 Klatovy – 22. března 1808 Praha) byl český spisovatel, nakladatel a novinář. Pokřtěn byl jako Matěj Valentin, jméno Václav přijal později jako vlastenecké. Sám své přijetí psal většinou bratrským pravopisem jako Kraméryus.

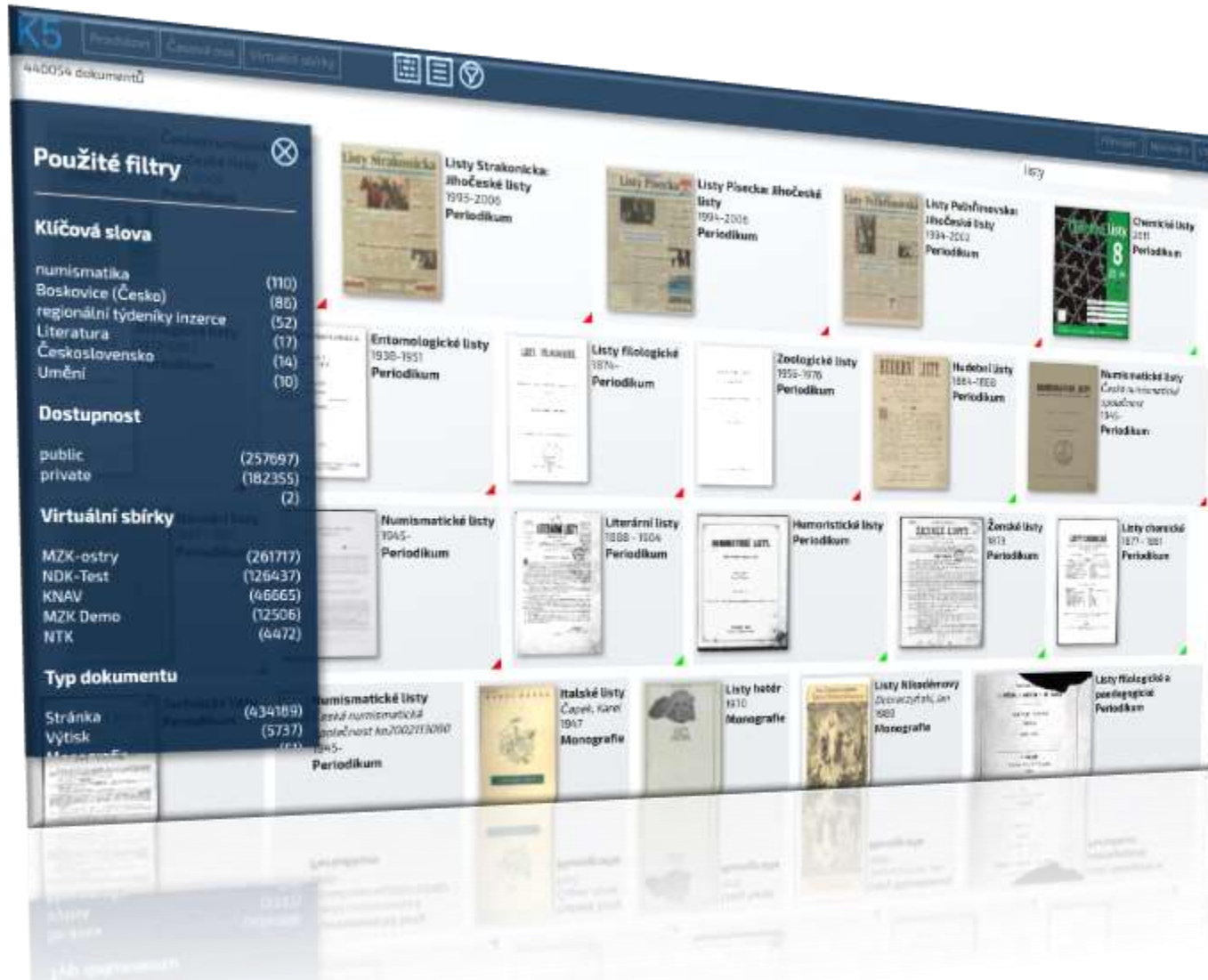
Krameriem založená Česká expedice byla prvním ryze českým nakladatelstvím v Českých zemích. Vyšla v něm většina českých knih své doby, a lze proto tvrdit, že založení tohoto nakladatelství bylo jedním z podstatných kroků pro úspěšné

vybrané
skupina

nejnovější
skupina

nejstarší
skupina

SEARCH RESULTS



440054 dokumentů

Použité filtry

Klíčová slova

- numismatika (110)
- Boskovice (Česko) (80)
- regionální týdeníky inzerce (52)
- Literatura (17)
- Československo (14)
- Umění (10)

Dostupnost

- public (257697)
- private (182355)
- (2)

Virtuální sbírky

- MZK - ostry (261717)
- NDK-Test (126437)
- KNAV (46665)
- MZK Demo (12506)
- NTX (4472)

Typ dokumentu

- Stránka (434189)
- Výtisk (573)
- Masopis (10)

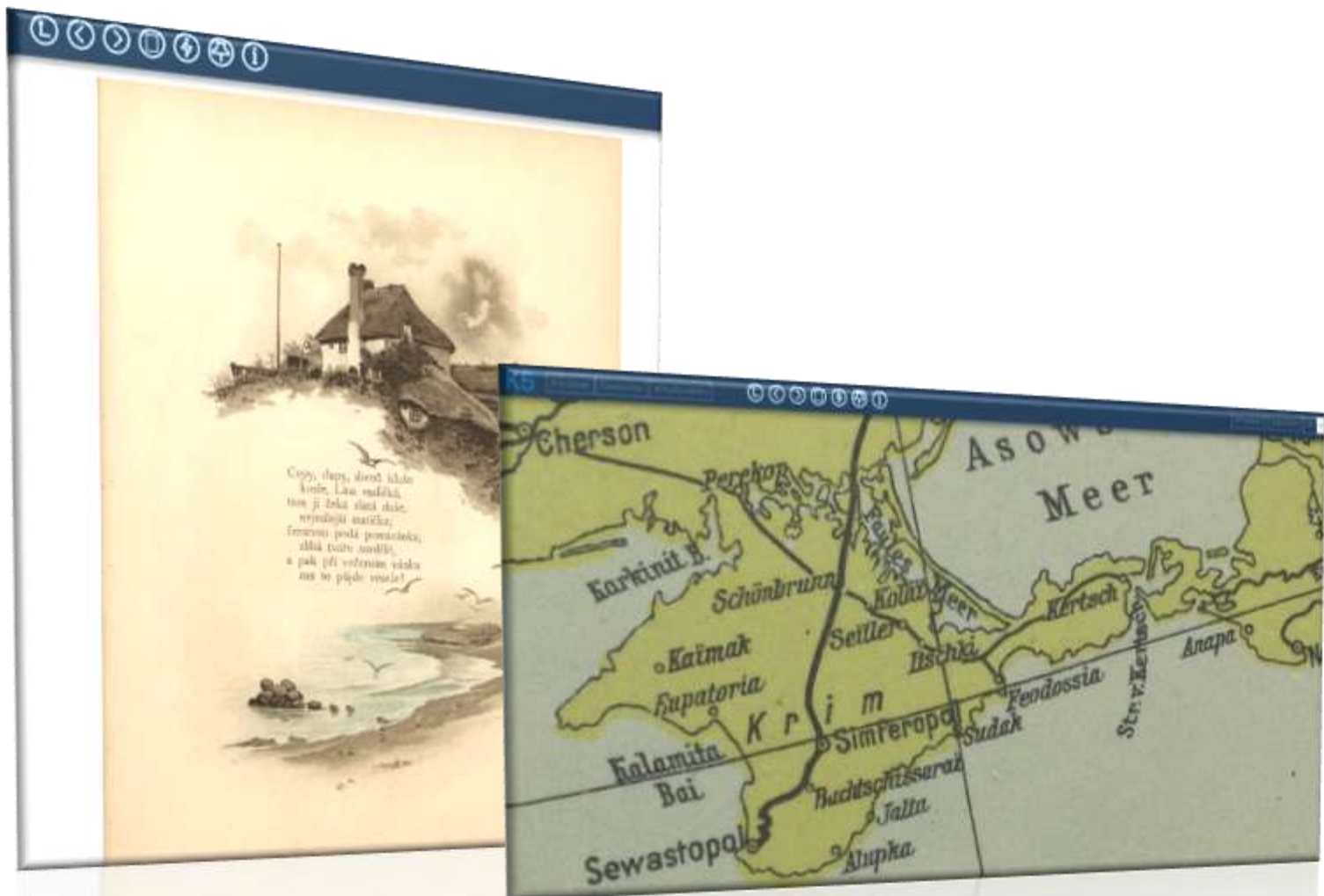
Search Results:

- Listy Strakonicka: Jihočeské listy 1995-2006 Periodikum
- Listy Písecká: Jihočeské listy 1994-2006 Periodikum
- Listy Pelhřimovská: Jihočeské listy 1994-2002 Periodikum
- Chemické listy 2011 Periodikum
- Entomologické listy 1936-1951 Periodikum
- Listy filologické 1876- Periodikum
- Zoologické listy 1956-1970 Periodikum
- Hudební listy 1864-1928 Periodikum
- Numismatické listy České numismatické společnosti 1945- Periodikum
- Numismatické listy 1945- Periodikum
- Literární listy 1888-1904 Periodikum
- Humoristické listy Periodikum
- Ženské listy 1873- Periodikum
- Listy chovské 1877-1901 Periodikum
- Numismatické listy České numismatické společnosti 1945- Periodikum
- Italské listy Čapek, Karel 1917 Monografie
- Listy hebr. 1910 Monografie
- Listy Nisoděrovzy Divotvůrčův, Jan 1903 Monografie
- Listy filologické poezie Periodikum

DOCUMENT PREVIEW



READING MODE



- **System pro sledování digitalizačního workflow**
- Vychází z **Registru digitalizace CZ**
- Propojení s produkčním systémem **ProArc** umožní automatizované zaznamenávání jednotlivých digitalizačních kroků
- Automatická aktualizace dat v Registru digitalizace
- V současné době provedena podrobná analýza pro realizaci
- Funkční verze plánována na rok 2015

- **Produkční a archivační systém**
 - **Produkce digitálních dokumentů**
 - Dodržování standardů NK ČR - kompletní **PSP balíček NDK** (METS, MODS, MIX, PREMIS, ALTO, Dublin Core)
 - **Přebírání dat** z externích systémů (Aleph, Registrdigitalizace.cz)
 - Kompatibilita se systémem **Kramerius**
 - Podpora identifikátorů **URN:NBN, UUID**
 - **Dlouhodobá archivace digitálních dokumentů – LTP** (ve vývoji)
 - Dodržování **standardů pro LTP** - OAIS, ISO
 - Možné propojení s **Archivematicou**
- Od roku 2013 využíván v Digitalizačním centru KNAV
- Open source založený na Fedora Commons repository

Vytváření popisných metadat

Menu ▾ Česky ▾ nezbedova ProArc

Import - Příprava metadat pro načtení do úložiště

Obnovit ✓ Vybrat vše 🔍 FOXML 🗑️ Smazat ☑️ Validovat 📄 Označit řadu ➡ Pokračovat

Název souboru	Číslo	Typ
ABA007121085022009000100001.tif	[1]	Normální s...
ABA007121085022009000100002.tif	[2]	Prázdná st...
ABA007121085022009000100003.tif	3	Normální s...
Hřbet		Prázdná st...
Mapa		Prázdná st...
Normální strana	5	Normální s...
Obálka	3	Normální s...
Obsah	7	Normální s...
Prázdná strana		Normální s...
Přebal	3	Normální s...
Přední desky	3	Normální s...
Přední přidešti		Normální s...
Rejstřík	10	Normální s...
Reklama	11	Normální s...
Reprezentativní obálka	12	Normální s...
Seznam ilustrací		Normální s...
Seznam map		Normální s...
Seznam tabulek		Normální s...
Tabulka		Normální s...
Titulní strana		Normální s...
Volný list		Normální s...
Zadní desky		Normální s...
Normální strana		Normální s...

Index strany :
1

Číslo strany :
[1]

Identifikátor

Typ : UUID ▾ Hodnota : 188bbe3-b225-40b

Poznámka :

Normální strana: [1] Index: 1

Prázdná strana: [2] Index: 2

Normální strana: 3 Index: 3

Prázdná strana: 4 Index: 4

Normální strana: 5 Index: 5

Normální strana: 6 Index: 6

Normální strana: 7 Index: 7

Normální strana: 8 Index: 8

Normální strana: 9 Index: 9

Cely 🔍 Originál 📄 Načíst 🗑️ Pozadí 🎨 Přizpůsobit panelu ▾

Možnosti exportu

Menu ▾ Česky ▾ nezbedova ProArc

Správa digitálních objektů


Naposledy vytvořené
 Naposledy editované
 Dotaz
 Rozšířený dotaz

Model :

▾

Popis	Model	PID	Vytvořen	Změněn	Vlastník	Export
Sociální svět středověkého města	NDK Svazek monografie	uuid:ddc4f5d3-77...	24.10.2014 13:09	24.10.2014 13:11	nezbedova	Ne
Archiv český čili staré písemné památky české i ...	NDK Svazek monografie	uuid:f3616cb4-53...	14.10.2014 16:21	14.10.2014 16:42	nezbedova	Ano
Regionální elity 2004	NDK Svazek monografie	uuid:bf4e3476-c1...	02.10.2014 15:10	02.10.2014 15:12	nezbedova	Ne
Etnografie národního obrození, 2	NDK Svazek monografie	uuid:7fd0e017-1a...	09.09.2014 12:33	09.09.2014 12:48	kolarova	Ano
Etnografie národního obrození, 1	NDK Svazek monografie	uuid:5aec4373-f7...	09.09.2014 10:30	09.09.2014 10:33	kolarova	Ne

▾

Popis	Model	PID	Vytvořen	Změněn	Vlastník	Export
 Sociální svět středověkého města	NDK Svazek monografie	uuid:ddc4f5d3-77...	24.10.2014 13:09	24.10.2014 13:11	nezbedova	Ne

- Export pro Kramerius 4
- NDK PSP Export
- Export skenů
- Export původních skenů

- LIVE DEMO



...původní rozhraní...

Aplikace pro android

Pavla Rychtářová, Moravská zemská knihovna v Brně

- malá anketa
- využití pro knihovny - zpřístupnění neveřejných dokumentů na tabletech
- využití pro běžného uživatele - omezení na přístupné zdroje

▪ ke stažení:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.mzk.kramerius.app>

Co je třeba řešit?

- **Deduplikace** sklízených dat
- Pravidelná **aktualizace**
- **Ochrana OCR plných textů**
- **Kompletní replikace** dokumentů
- Zajištění **stabilního prolinkování** na primární dokumenty
- Propojení ČDK na **CPK**
- Sklizení **z jiných než K4/K5** dig. knihoven (min. standard = set pro Europeanu?)
- Sdílení dat s mezinárodními projekty – rozlišení **volně dostupného obsahu** pro sdílení přes OAI-PMH
- **Smluvní zajištění** (případně licence Creative Commons)



Děkuji za pozornost!

Ing. Martin Lhoták

Lhotak@knav.cz

<http://www.knav.cz>