

It's a Long Way to.... Kramerius 4 (and Kramerius 5)

Tomáš Foltýn & Pavel Kocourek



Content ?

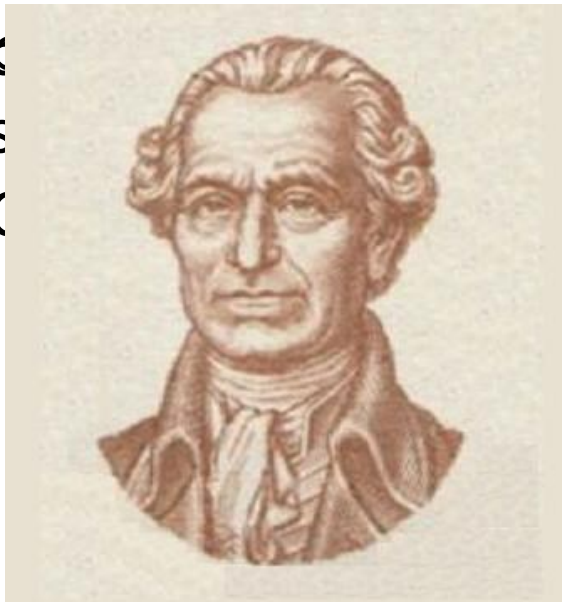


- History of Kramerius project
- Digital library development
- Kramerius 3
- Kramerius 4

- Demo K4
- Central Kramerius – CDL
- >> Kramerius 5



Kramerius...? What the hell is it...?



VISK veřejné informační služby knihoven
Program Ministerstva kultury

VIŠK 7

Kontakty | Aktuální | Cíle programu | Finanční | Institute

VIŠK 7
Národní program mikrofilmování a digitálního zpřístupňování dokumentů ohrožených degradací kyselého papíru - Kramerius

- VIŠK 2014 - Vyhláskovací podmínky (.doc)**
 - Pokyny a formulář k vyučování finančních prostředků poskytnutých pro rok 2013 Ministerstvem kultury, oddělením literatury a knihoven na projekty z programu Veřejné informační služby knihoven – VIŠK 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9II (.doc)
 - ZÁPIS z jednání komise Programu Veřejné informační služby knihoven (VIŠK) 9 dne 7. 3. 2013, MK (.doc)
 - Výsledky 2013 (.xls)
- Pokyny a formulář k vyučování finančních prostředků poskytnutých pro rok 2012 Ministerstvem kultury, oddělením literatury a knihoven na projekty z programu Veřejné informační služby knihoven – VIŠK 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9II (.doc)
- Zadávací dokumentace VIŠK 2013 (.doc)
- ZÁPIS z jednání komise Programu Veřejné informační služby knihoven (VIŠK) 7 - 2012 (.doc)
- Výsledky dotačního řízení VIŠK 7 - 2012 (.xls)
- Souhrnná zpráva o realizaci projektů podpořených dotačním programem VIŠK 7 v roce 2012 (.docx)
- Souhrnná zpráva o realizaci projektů programu VIŠK 7 v r. 2011 (.pdf)
- Výsledky dotačního řízení 2011 - VIŠK 7 (.xls)
- ZÁPIS z jednání komise Programu Veřejné informační služby knihoven (VIŠK) 7 konaného dne 8. 3. 2011, MK (.pdf)
- Zpráva o realizaci projektů podprogramu VIŠK 7 v r. 2010 (.doc, 27 kB)
- ZÁPIS z jednání komise Programu Veřejné informační služby knihoven (VIŠK) 7 dne 2. 3. 2010, MK
- Výsledky dotačního řízení 2010 - VIŠK 7 (.xls, 25 kB)
- Zpráva o realizaci projektů podprogramu VIŠK 7 v r. 2009 (.pdf, 96 kB)
- Výsledky dotačního řízení 2009 - VIŠK 7 (.xls, 20 kB)
- ZÁPIS z jednání komise Programu Veřejné informační služby knihoven (VIŠK) 7 konaného dne 26. 2. 2009, MK
- Zpráva o realizaci projektů podprogramu VIŠK 7 v r. 2008
- Zpráva o realizaci projektů podprogramu VIŠK 7 v r. 2007
- Výsledky dotačního řízení 2008 - VIŠK 7
- ZÁPIS z jednání komise Programu Veřejné informační služby knihoven (VIŠK) 7 konaného dne 4. 3. 2008, MK
- ZÁPIS z jednání komise Programu Veřejné informační služby knihoven VIŠK 7, konaného

K4

Advanced search

Home | Help | Login | Registration | english | český

Duha ▶ 2009 Volume 23 ▶ Jaro 2009 Number 1 ▶ [1x] 006 page

DUHA

Preview | Description | OCR

Periodical

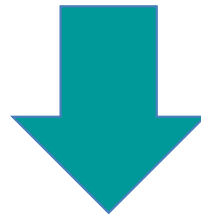
- Duha
 - Year
 - 1987 Volume 1
 - 1988 Volume 2
 - 1989 Volume 3
 - 1990 Volume 4
 - 1991 Volume 5
 - 1992 Volume 6
 - 1993 Volume 7
 - 1994 Volume 8
 - 1995 Volume 9
 - 1996 Volume 10
 - 1997 Volume 11
 - 1998 Volume 12
 - 1999 Volume 13
 - 2000 Volume 14
 - 2001 Volume 15
 - 2002 Volume 16
 - 2003 Volume 17
 - 2004 Volume 18
 - 2005 Volume 19
 - 2006 Volume 20
 - 2007 Volume 21
 - 2008 Volume 22
 - 2009 Volume 23
 - Issue

All an

- ▶ 1991 Volume 5
- ▶ 1992 Volume 6
- ▶ 1993 Volume 7
- ▶ 1994 Volume 8
- ▶ 1995 Volume 9
- ▶ 1996 Volume 10
- ▶ 1997 Volume 11
- ▶ 1998 Volume 12
- ▶ 1999 Volume 13
- ▶ 2000 Volume 14
- ▶ 2001 Volume 15
- ▶ 2002 Volume 16
- ▶ 2003 Volume 17
- ▶ 2004 Volume 18
- ▶ 2005 Volume 19
- ▶ 2006 Volume 20
- ▶ 2007 Volume 21
- ▶ 2008 Volume 22
- ▼ 2009 Volume 23
- ▼ Issue



- first impetus:
 - huge floods in 2002
 - large number of documents damaged
- endangering of documents by the degradation of acid paper
- reformatting used as the method of replacement
- need to create special tool that would make these copies accessible and arrange a funding mechanism



Kramerius established!!!



Ministry of Culture Funding Mechanism?



- subprogramme of the Public Information Services in Libraries funding mechanism
- since 2002
- every public library is allowed to ask for money
 - within 10 years more than 40 institutions ask for money
- last years approximately **750 000 pages** digitized **yearly**
 - all proposed projects are verified against Digitization Registry
 - none unwanted duplicities
- compulsory standardization enables migrations, replications etc.



Digital Library Development?



- development under the cooperation:
 - National Library of Czech Republic
 - Moravian Library Brno
 - Academy of Sciences Library
 - private companies Qbizm and Incad

- funding:
 - institutional budgets
 - national research projects
 - support from Ministry of Culture



Digital Library Usability?



- more than 30 libraries use this system
- open – source solution
- connection to other library systems – Aleph, Digitization Registry
- strong solution – largest instalation has over milions pages
- huge user group
 - sharing experience
 - enables data replication
 - best practices in various types of libraries

[Advanced Search](#)

- * **PERIODICAL** (796/5732495)
- * **MONOGRAPHS** (11412/2997698)

Digital library Kramerius is a project of the National Library of the Czech Republic. The digital library contains more than 8 millions of scanned pages. Some of the documents are in German, Russian, English and other languages.

Contacts:

- a) e-mail kramerius@nkp.cz
- b) phone +420 281 013 314
- c) information portal [Kramerius Info](#)

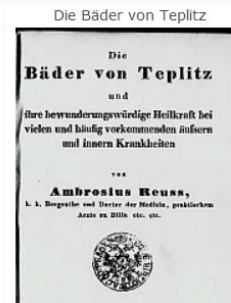
- Please install the [Lizardtech DjVu plug-in](#) to view the images in this digital library.
- In compliance with the Copyright Act ("Autorský zákon" č. 121/2000 Sb.) some of these documents can be displayed only in the premises of National Library of the Czech Republic in Prague. A copy of these documents can be obtained by means of formulaire for ordering [paper copy](#). You can also obtain a copy of certain article or a part of monography (max. 20 pages) by Document Delivery Service. Info about this system is [here](#).
- More information about the digital library Kramerius is in [HELP](#).
- This system is OAI-PMH v2.0 protocol enabled repository as defined by [Open Archives Initiative](#). Protocol request handler is accessible on <http://kramerius.nkp.cz/kramerius/oai>.
- Statistical data in parenthesis refer to the number of titles / the number of digitised pages in the digital library.

Kramerius available on Facebook. Become our friend. Just click [here](#).

The line for public access was set forward. Now it is possible to read the periodicals, which were published to the year 1890 and monographs to the year 1880.

The basic description of the standards, which will be used in the National Digital Library project, is available [here](#).

Examples of scanned documents:





Kramerius 3



KRAMERIUS - PERIODICAL (796/5732495) - R (56/702942) - Reichenberger Zeitung (1/379830)

Document types

Alphabet

Title selection

Title

Volume

Issue

Page

PDF

page range: (max. 20)

1 - 8

search on actual page

SEARCH

Advanced Search

* Periodical Volume Date: 1880 Periodical Volume Number: 22
 * Date of Publication of the Item: 16.10.1880 Periodical Item Number: 242
 * Page Number: (1975)

* URI:
<http://kramerius.nkp.cz/kramerius/handle/ABA001/535844>



PDF

Create

page range: (max. 20)

1 - 8

search on actual page

SEARCH

Advanced Search

PDF

Create

page range: (max. 20)

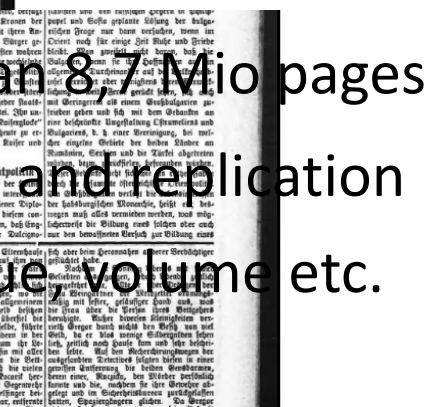
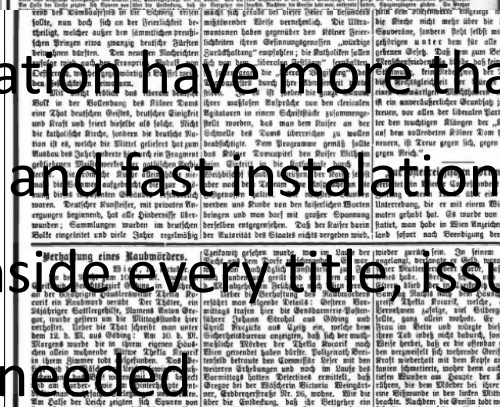
1 - 8

search on actual page

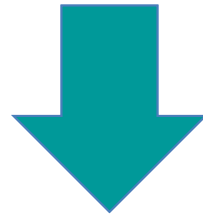
SEARCH

Advanced Search

- + largest installation have more than 8,7 Mio pages
- + enables easy and fast installation and replication
- + searchable inside every title, issue, volume etc.
- DjVu plug-in needed
- proprietary standardization



- main goals in development:
 - utilization with Fedora Commons repository
 - more user friendly access to the digital content
 - more possibilities, how to manage user rights and other settings
 - open for more data formats and types of documents



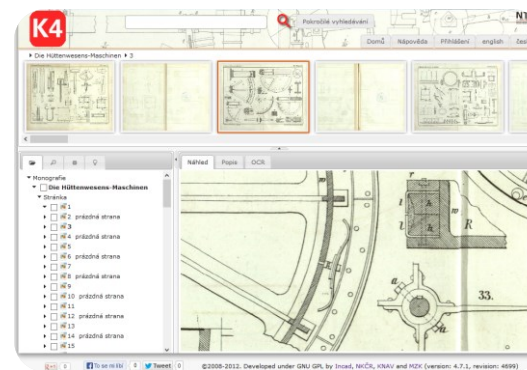
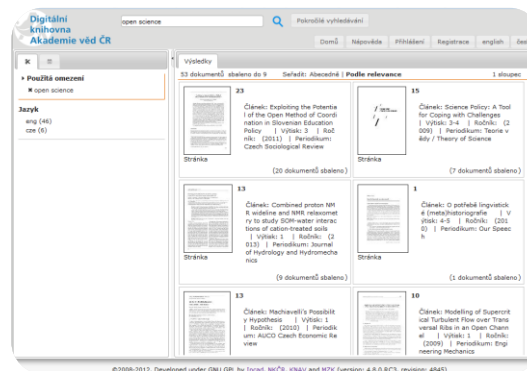
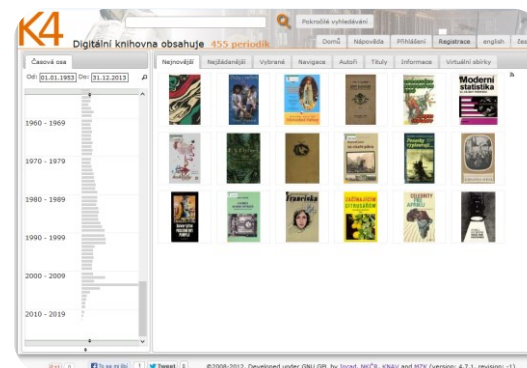
KEEPING THE EXISTING FUNCTIONALITY!

Continuity with the existing system was the essential principle.



LIVE DEMO – KRAMERIUS 4

- [MZK \(NDK project\)](#)
- [KNAV](#)
- [NTK](#)





TODAY

- Development team 5 libraries + INCAD
- Over 25 production K4 systems in major libraries
 - Libraries
 - Regional digitalisation
 - Other culture heritage organisations
- Data replication (mainly Periodicals)
- No SPoA to digital content for end users yet >>>

CENTRAL KRAMERIUS

Czech digital library

Central system agregating metadata,
fultexts and previews

Record deduplication/colapsing

Service layer

FROM VERSION 4 TO VERSION 5

- K4 development closed in October 2013
- Last K4 production released K 4.8
<http://code.google.com/p/kramerius/>
- K5 development is just starting ...

K5 PRECONDITIONS

- K5 user interface will be separated from admin interface
- K5 New functional API
- Current UI will be used for administration
- K5 UI will be designed mobile devices
- UI of CDL and K5 will be the same/almost the same

NEED FOR SIMPLICITY

Simple and intuitive UI which allows users to

- FIND
- and
- READ

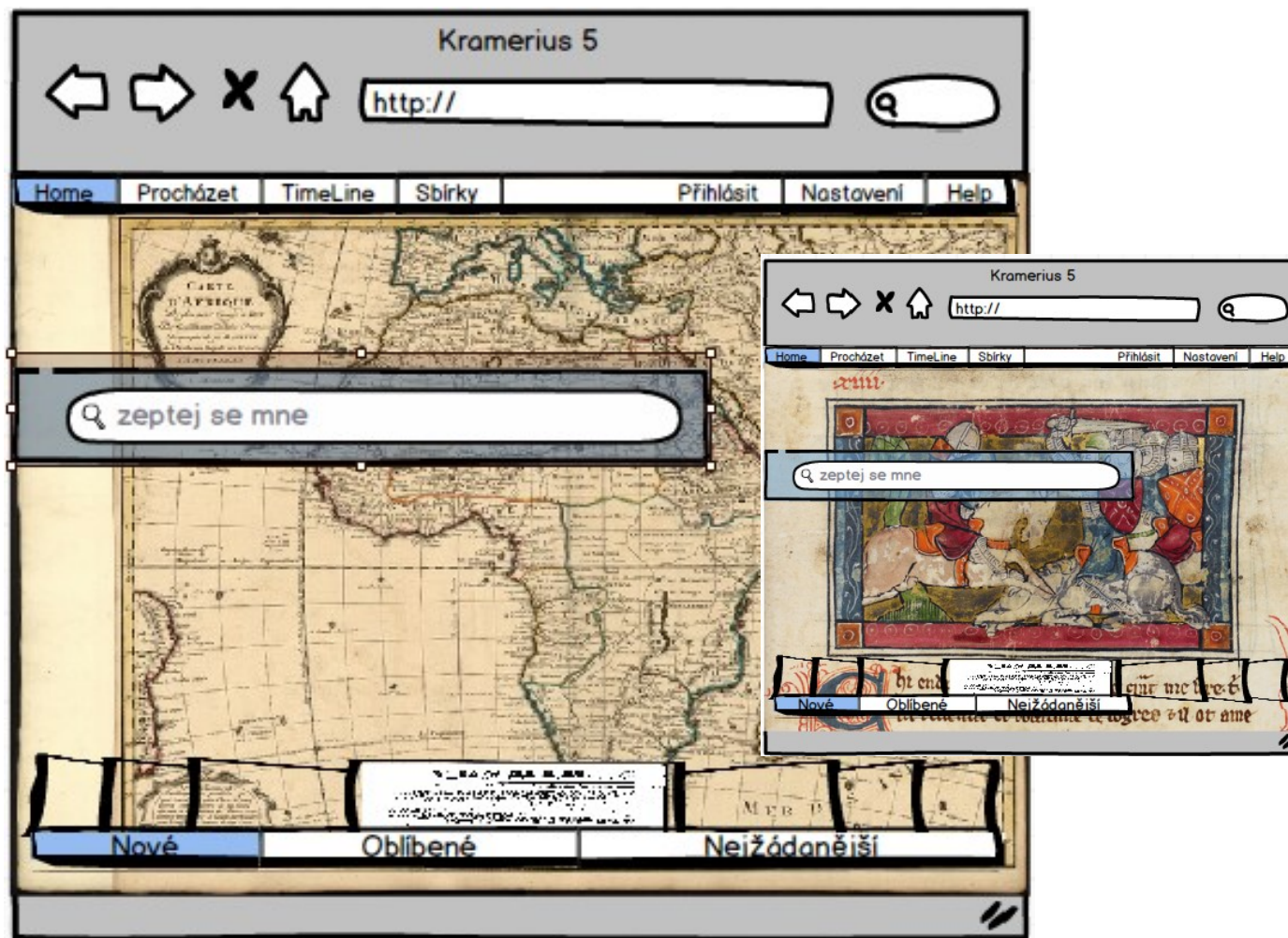


LOOK INSIGHT

SEARCH

- Picture page on background (selected/recommended)
- Film strip
 - New, Favorite, Most wanted ...
 - Recommended, Collections
- New logo navigation bar
 - Home Browse (Authors, Titles, Timeline) Collections
 - Login, Help

SCREEN LAYOUT





LOOK INSIGHT

RESULTS

- Layout switching (columns)
- Navigations (Facets)
- Preview (Thumbnails) + brief description



LOOK INSIGHT

READ

„Maximum of the screen space for document“

- Horizontal slider - pages: [23] / 184
- Browse
- Zoom (+,-)
- > document information, Table of contents
- > share (mail, print, social)

- single page - double - full document thumbnails

- ? Read – colour inversion
- ? Search within the document

READ SCREEN

Kramerius 5

← → ✕ 🏠 http:// 🔍

Home Procházet TimeLine Sbírký Přihlásit Nastavení Help

Zklamání? Na úkázku.

VESMÍR.

Časopis pro šíření vědy přírodní, země- a národopisné.

Číslo I. Redaktoři: Prof. dr. C. Kotel a prof. Fr. Nekul. Kuchař H.

Přátelům a příznivcům věd přírodních.

Na výhledu, vzhledem k tomu, že vzhledem k účelům časopisu, jeho obsahem obsažením a obsahem, který časopis svým obsahem věd na poli přírodních věd.

Dokladem šťastně se s velkými náklady vydavatelstva prvního křeh „Vesmír“ nastupujeme s nezlomenou myslí a pevnou nadějí v laškovou podporu jak státní českých přírodních věd tak všestranně občanskou dle našeho, vhodným jevíme třeba apodobou časopisu náš vydávati, jak jsme to v 3. a 4. čtvrtletí prvního ročníku byli sčítati.

Každému se pravou nadějí, že čtené občanstvo o nás nepřijmou a poctivě snaha se přemáhá, neboť časopis „Vesmír“, jak i naše vnitřní listy samy se pravou, vysoce uctívanou povahou o podobném směru, má zálibu k šíření se a zlepšování a zdokonalování.

Jako posud bude i dále hlavním účelem listu našeho rozšiřování vědomostí veškerých věd přírodních a to apodobou co možná populárním.

Máme za to, že k dosažení účelu svého nejvíce slouží, přiměřeně vydatelnou přispěvat, a přitom nebudeme šetřit náklady, jakékoliv náklady vynášející časopis, že čtené občanstvo přemíjí své náklady, ačkoli hojným odbíratelům časopisu možností nám poskytnut, bytelnou částí občanskou rozšíření a všeobecně listu občanskosti možná, tak aby časopis stál se možná hlavním reprezentantem věd českých přírodních věd.

List náš rozšíří tím dle tím více lidí veškerých, neboť nám nejvíce zájmu přínosí, zejména pp. profesorskou přírodních věd na vysokých školách, spolupracovníci své odborné příslušnosti, a k tomu nám, jak doukáme, zvídáte pp. profesorskou přírodních věd se zájmem uvědomit, jak pracovní svými tak rozšiřování listu našeho mezi českým studentstvem v podobě našemu podporovati.

Vlastenecké studentstvo a veškeré přátelé a příznivci věd přírodních nedají si zajisté příležitost uliti, aby jednak vlastní své vědomosti přírodních rozšiřovali a zdokonalovali, jednak hojným odbíratelům listu našeho budoucnost jediného přírodnického časopisu českého poskytni.

„Vesmír“ vychází dvakrát měsíčně o půl druhém se dvěma aršty.

Příjímá se na celý rok 3 zl. 30 kr., na půl roku 2 zl. 60 kr., na celý rok 6 zl. 90 kr. příjímá administrace „Vesmír“, v Žitobranské ulici č. 21, a knihkupci v Třeb. Mladka v Praze, v Karlově ulici č. 11.

Abý rozšíření „Vesmír“ hlavně na školách středních se umožnilo, snáze vydavatelstvu pro školní předpisy vydávati na 1 zl. se zájmem poskytni.

Redakce nachází se v Žitobranské ulici č. 21.

⏪ ⏩ ⏴ ⏵



KRAMERIUS 5

WHAT ELSE ...

- Responsive design
- Support for new object types
 - Single page objects
 - Multimedia (sound, video ...)
- Closer integration ...

At least we intend to...



KRAMERIUS 5

WHEN?

- UI API beta – end of 2013
- K5 beta – 1Q 2014

At least we intend to...

A small decorative graphic in the top left corner, consisting of a series of vertical black and white stripes.A solid red vertical bar on the left side of the slide.

Questions ?

Thank you ...