



**CZECH
DIGITAL
LIBRARY**

Využití nástrojů z projektu Česká digitální knihovna při digitalizaci a zpřístupnění digitálních dokumentů

Martin Lhoták

Knihovna AV ČR, v. v. i.

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2013



- 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>



| 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

- Národní digitální knihovna je projekt Národní knihovny ČR a Moravské zemské knihovny financovaný z IOP
- Hlavní cíle – digitalizace více než 26 mil. stran a zajištění dlouhodobé archivace
- Cílem České digitální knihovny je agregace metadat (včetně odkazů k digitálním dokumentům) z digitálních knihoven provozovaných českými knihovnami
- Metadata z Národní digitální knihovny budou součástí České digitální knihovny

I Kramerius

- Open source pro digitální knihovnu
- Vývojový tým – KNAV, NK, MZK, NLK, NTK + Incad
- Výchozí systém pro Českou digitální knihovnu
- Více než 25 knihoven provozuje Kramerius 4
- Vývoj od roku 2003 (současná verze K4 od r. 2009)

Kramerius

- Nejnovější verze Kramerius 4.8 CDK

<https://code.google.com/p/kramerius/>

- První verze umožňující podporu sklízení pro ČDK
- Spojování záznamů v rámci centrálního K4 (dle UUID)
- Nasazení pilotního prostředí nad KNAV a MZK pro testování
- Rozšíření statistik pro konkrétní UUID

Kramerius

- Příklady:

- Knihovna Akademie věd ČR

<http://kramerius.lib.cas.cz> – 2,16 mil. pages

- Moravská zemská knihovna v Brně

<http://kramerius.mzk.cz> – 1,94 mil. pages

- Národní knihovna ČR

více než 10 mil. stran – zatím v testovací verzi

+ další:

<https://code.google.com/p/kramerius/wiki/Knihovny>

Kramerius

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

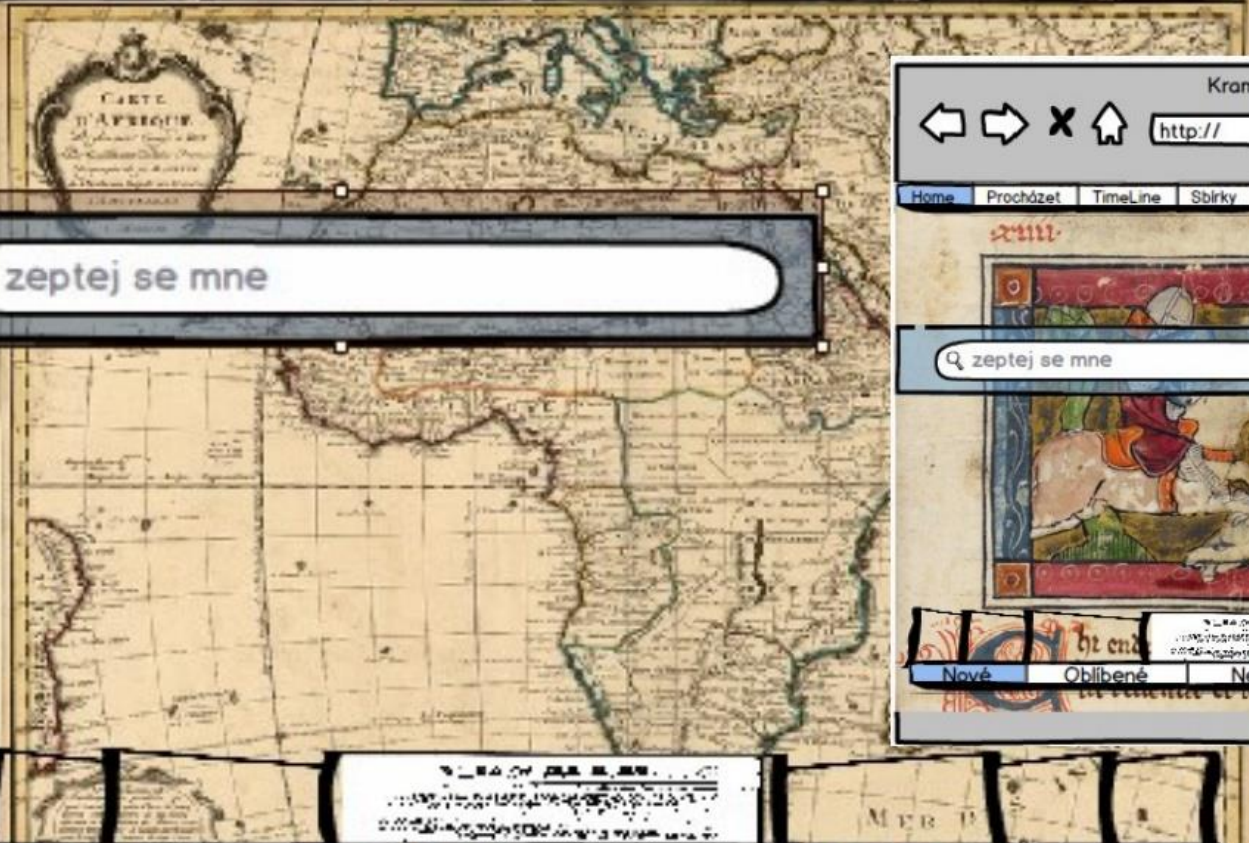
Kramerius 5



http://



Home Procházet TimeLine Sbirky Přihlásit Nastavení Help



zeptej se mne

Nové Oblíbené Nežádanejší

Kramerius 5



http://



Home Procházet TimeLine Sbirky Přihlásit Nastavení Help



zeptej se mne

Nové Oblíbené Nežádanejší



http://



Home

Procházet

TimeLine

Sbírký

Přihlásit

Nastavení

Help

Zaluzina?

Na ukážku.

VE SMÍR.



Časopis pro šíření vědy přírodní, země- a národopisné.

Číslo I.

Redaktoři: Prof. dr. C. Kotál a prof. F. J. Nekul.

Kčdnoh II.

Přátelům a příznivcům věd přírodních.

Na výstupu tohoto čísla se končí vydávání tohoto časopisu, kterého obsah a obsah je obsahem, který je obsahem věd na poli přírodních věd.

Děkujeme štátnímu úřadu za velkým občasným vydavatelstvem prvního čísla „Vesmíru“, nastupujeme s nezlomnou myslí a přesnou naději v laskavou podporu jak všech českých přírodních věd, tak vcelkem občanského a národního osvícení, vedoucím jistou a spolehlivou cestou nás vydávati, jak jsme to v Q. a I. čtvrtletí prvního ročníku byli štěstím.

Kolím se přesnou naději, že stane občanský o naší upřímné a poctivé snaze se přeuvěžit, neboť časopis „Vesmír“, jak i naše vztahy lidí samy se přesnými, vynalézavými a odvážnými úsudky o podstatě našem, až došla k číslu se zlepšoval a zdokonaloval.

Jako první lidé i naše hlavními úctami, hlavním účelem listu našeho rozšířování vědomostí veskerých věd přírodních a to apakobem co možná populárním.

Máme za to, že k dosažení účelu toho nejvíce vhodná, přiměřená vydavatelství přírodních věd, a proto nebudeme štědli nakládati, jakékoliv adekvátní ilustrace, výtahy, dantapre, se vším občanským přesně své nám rozumíme, nespokojíme se jen s obecným časopisem, můžeme nám poskytnout, bychom častí obsaženou rozšířili a všeobecně listu sdělovateli našim, tak aby časem stali se naši hlavními reprezentantem všech českých přírodních věd.

List náš vyšel tím dle tím více lidí vskvétati, neboť máme nejčastěji čestí přírodních věd, zejména pp. profesorové přírodních věd na vysokých školách, spolupráce své vzhledně přistěh, a k tomu nám, jak douháme, aviaté pp. profesorové přírodních věd na středních školách jak pracují velmi tak rozšířování listu našeho mezi českým studentstvím v podobu našem podporovati.

Vlastenecké studentstvo a veskeré přátelé a příznivci věd přírodních nadají si zajisté přilícovat užiti, aby jednak vlastní své vědomosti přírodních rozšířovali a zdokonalovali, jednak hojným odbíráním listu našeho budovnosti jedineho přírodnického časopisu českého počítati.

„Vesmír“ vychází dvakrát měsíčně o půl druhém se dvou stránkách.

Příjemci na čtyři roky 2 al. 80 kr., na pět roku 2 al. 60 kr., na celý rok 6 al. 50 kr. příjímá administrace „Vesmíru“, v Žitobranské ulici č. 21., a knihkupci v Praze, Mladka v Praze, v Karlově ulici č. 4.

Abý rozšíření „Vesmíru“ hlavně na školách středních se umožnilo, sdělilo vydavatelstvu pro každého předplatěného čtvrtletně na 1 al. se adakou poštoval.

Redakce nachází se v Žitobranské ulici č. 21.



- **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 selekce metadat, která se budou zaznamenávat v RDflow a metadat, která budou sdílena s Registrem digitalizace
- Funkční verze plánována na rok 2014

- **Produkční a archivační systém**
- Dvě hlavní funkce:
 - **Produkce digitálních dokumentů**
 - Dodržování standardů NK ČR (METS, MODS, MIX, PREMIS)
 - Kompatibilita se systémem Kramerius
 - **Dlouhodobá archivace digitálních dokumentů – LTP**
 - Dodržování standardů pro LTP - OAIS, ISO
- Od roku 2013 využíván v Digitalizačním centru Knihovny AV ČR
- Open source založený na Fedora Commons repository

Import - Připravit metadata pro import

Obnovit Vybrat vše Editovat FOXML Smazat

Název souboru	Číslo	Typ
ABA0072600960439019960001.tif		Normální str
ABA0072600960439019960002.tif		Normální str
ABA0072600960439019960003.tif		Normální str
ABA0072600960439019960004.tif		Normální str
ABA0072600960439019960005.tif		Normální str
ABA0072600960439019960006.tif		Normální str
ABA0072600960439019960007.tif		Normální str
ABA0072600960439019960008.tif		Normální str
ABA0072600960439019960009.tif		Normální str
ABA0072600960439019960010.tif		Normální str
ABA0072600960439019960011.tif		Normální str
ABA0072600960439019960012.tif		Normální str
ABA0072600960439019960013.tif		Normální str
ABA0072600960439019960014.tif		Normální str

MODS Komentář OCR

Typ strany: Normální strana

Index stránky: 1

Číslo stránky:

Uložit



Normální strana: -
Index: 1



Normální strana: -
Index: 2



Normální strana: -
Index: 3



Normální strana: -
Index: 4



Normální strana: -
Index: 5



Normální strana: -
Index: 6



Normální strana: -
Index: 7



Normální strana: -
Index: 8



Normální strana: -
Index: 9



Normální strana: -

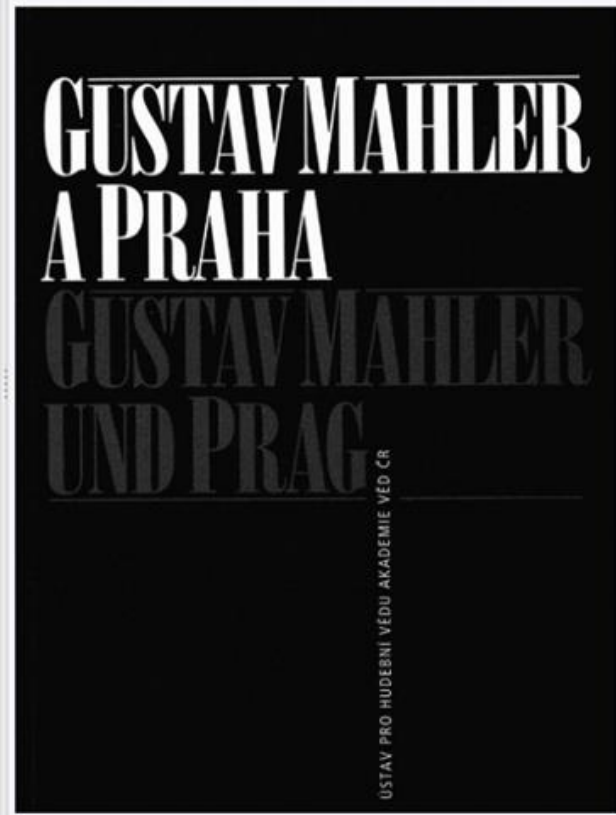


Normální strana: -



Normální strana: -

Celý Originál Pozadí Přizpůsobit panelu



Načíst další adresář Další >

ProArc

- **ProArc 1.0 K4**

15. 11. 2013 zveřejněna první verze!!!

<https://code.google.com/p/archivacni-system/>

- Výroba metadat pro import do Krameria (FOXML)
- Dodržování standardů NK ČR (zatím MODS)
- Stahování záznamů z knihovnických systémů a Registru digitalizace
- Uložení kompletního digitálního dokumentu

- **Plán na rok 2014**
- Výroba kompletních metadat dle standardu NDK
- Podpora výroby článkových metadat
- Pokročilejší správa uživatelů
- Zahájení prací na archivační části

- Hlavní cíl – **Česká digitální knihovna**
 - Testování centrální instalace K4 s daty KNAV a MZK
 - Uživatelské rozhraní bude v K5
 - Probíhají jednání se zástupce TEL a Europeana
- Tři podcíle:
 - **Kramerius** – nová verze Kramerius 4.8 CDK (příští bude K5)
 - **RDflow** – provedena analýza polí, začne realizace
 - **ProArc** – zveřejněna ProArc 1.0 K4 (pracuje se na plné podpoře standardů dle NK ČR)
- Všechna řešení jsou volně dostupná!



KNIHOVNA

AKADEMIE VĚD ČR

**Děkuji
za pozornost!**

Ing. Martin Lhoták
Lhotak@knav.cz
<http://www.knav.cz>

