



MORAVSKÁ  
ZEMSKÁ  
KNIHOVNA



KNIHOVNA

—  
AKADEMIE VĚD ČR

# **System Kramerius - aktuální vývoj, nové uživatelské rozhraní a zpřístupnění děl nedostupných na trhu.**

Michal Indrák

Moravská zemská knihovna v Brně

Ing. Martin Lhoták

Knihovna AV ČR, v. v. i.

Konference Elektronické služby knihoven V., 14. a 15. května 2019

Krajská knihovna Františka Bartoše ve Zlíně

## **Klient K6 – uživatelské rozhraní**

- Používá KNAV, NM, NTK, MZK, Digitální knihovna
- Doporučeno k instalaci ve všech dalších knihovnách
- Momentálně probíhá hlasování o dalších požadavcích na vývoj

## Nové virtuální sbírky

- Budou hierarchické (podobně jako periodikum)
- Budou se chovat jako dokument
- Sbíрка bude mít svůj MODS záznam
- Ve sbírce nemusí být celý dokument, ale třeba jen výřez stránky
- Financováno z LINDAT/CLARIAH-CZ (MZK/KNAV)

## Díla nedostupná na trhu (DNNT)

- Připravena smlouva mezi NK ČR a Dilia
- Původně plánován podpis v roce 2018, ale MK ČR zatím nesouhlasilo s financováním (cca 20 mil. ročně + postupný růst)
- V první fázi dokumenty do 1989 a od roku 2020? do roku 2007
- NK ČR udržuje seznam DNNT – UUID se přebírá do Krameria
- V Krameriovi je nový atribut DNNT na úrovni titulu
- V roce 2019 plánováno zpřístupnění na dálku v budovách knihoven – funkčnost připravena a momentálně testována v NK
- V roce 2020 bude umožněn vzdálený přístup registrovaným uživatelům (= připravena funkčnost v Krameriovi)

## Optimalizace a unifikace Solru

- Sjednocení syntaxe při vyhledávání
- Výchozí model dle CPK – knihovny.cz
- Bude provedena optimalizace indexu z hlediska rychlosti a využití polí

## Změna jádra

- Fedora 4 – na základě proof of concept bylo rozhodnuto, že nebude nasazena do ostrého provozu (problémy s rychlostí)
- Jako základní prvek nového jádra zůstává FOXML
- Bude využito řešení Akubra storage interface (zůstává z F 3.8)
- Očekává se zrychlení jádra
- Nová verze bude testována v dubnu 2019
- Následně bude možné nasazení
- Před nasazením bude nutná migrace indexu

## **Nové administrátorské rozhraní**

- Komunikace s jádrem přes API
- Zadaní dle podkladu od administrátorů
- Zachování současné funkčnosti
- Zavedení některých funkcí z K3

## Správa uživatelů

- Přihlášený uživatel neověřený
- Uživatel ověřený
- Uživatelské účty pro čtenáře
- Uživatelské účty pro administrátory
- Modul pro správu uživatelů bude použitelný pro Kramerius i ProArc



## **Projekt Rightlib - elektronické zpřístupnění chráněných publikací (KNAV, NK, MZK)**

- Vývoj nových funkcí
  - Pokročilá správa digitálních objektů a uživatelských práv
  - Uživatelské rozhraní – UX testování a další upgrade
  - Autorský zákon, Knihovní zákon, Kolektivní smlouva – přizpůsobení
  - Online platby
  - Optimalizace jádra
  - ...
  
- Podpora vývoje
  - údržba vývojového prostředí na Github
  - kontrola, testování a přebírání zdrojového kódu třetích stran
  
- Rozvoj České digitální knihovny

- Zastřešení českých digitálních knihoven
- Sklizení metadat
- Jedno vyhledávání nad všemi digitalizovanými daty
- Jedno rozhraní pro doručení plných textů – připravuje se klient K6
- Dynamické nahrávání plných textů – problém při mazání a změnách ve zdrojových knihovnách
- Uzavření smluv s agregovanými knihovnami
- Agregátor pro projekt Europeana – podpis smlouvy
- Trvající problém – sloučení MZK a NDK

**<https://www.czechdigitallibrary.cz/>**

## Zapojené knihovny

Moravská zemská knihovna v Brně / Národní digitální knihovna

Knihovna Akademie věd ČR

Národní technická knihovna

Národní lékařská knihovna

Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové

Severočeská vědecká knihovna v Ústí nad Labem

Městská knihovna v Praze

Vědecká knihovna v Olomouci

Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích

**téměř 40 mil. stran**

## Vývoj 2018

- Financování z VISK + NAKI (součást projektu ARCLib)
- Implementace standardu pro e-publikace (per. i monogr.)
- Propojení na authority
- Import dat formátu K4+ do ProArcu
- + další „drobnější vylepšení“ z Githubu

<https://github.com/proarc/proarc/wiki>

## Vývoj 2019+

- Zahájení přechodu na nové vývojové prostředí
- Implementace nových verzí využívaných komponent
- Přechod na nové řešení úložiště (Akubra), nahrazení Fedory 3.8
- Pokročilejší správa uživatelů

## Výstupy projektu

- Metodika pro dlouhodobou **logickou ochranu** digitálních dat (2017 – dostupná v NUŠL)
- Metodika pro **bitovou ochranu** a návrh řešení pro fyzické ukládání digitálních dat (2018 – dostupná v NUŠL)
- **Open source** řešení ARCLib pro dlouhodobou archivaci digitálních dat (2020)
- **Ověření v praxi** formou poloprovozu (2020)



**Děkuji  
za pozornost**

Michal Indrák

[Michal.Indrak@mzk.cz](mailto:Michal.Indrak@mzk.cz)