



Česká digitální knihovna – zahájení ostrého provozu a zapojení dalších knihoven

Ing. Martin Lhoták

Knihovna AV ČR, v. v. i.

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě, Praha, 3. 12. 2015

- Výzkumný projekt financovaný z programu MK ČR NAKI
- 2012-2015
- 20 mil. Kč
- Spolupráce Knihovny AV ČR, Národní knihovny ČR a dalších partnerů (+ MZK, Incad)
- Hlavní cíl – **Česká digitální knihovna**

Agregace a zpřístupnění obsahu digitálních knihoven z území České republiky a poskytování dat zastřešujícím projektům

www.czechdigitallibrary.cz



Tři podcíle

| Kramerius

- systém pro **zpřístupnění** digitálních dokumentů

| RDflow

- systém pro sledování digitalizačního **workflow**

| ProArc

- **produkční** a archivační systém

Všechny systémy jsou volně dostupné jako open source pod licencí GNU GPL.



Kramerius

- Open source řešení pro digitální knihovnu
- Více než 30 knihoven provozuje Kramerius 5
- Celkem více než 85 miliónů stran
- API – webový klient a klienti pro Android a iOS

Hledej v digitální knihovně

pouze veřejné ■

Hlavním cílem projektu je vytvoření České digitální knihovny, která bude agregátorem digitálních knihoven provozovaných v České republice. Bude nabízet jednotné rozhraní pro koncové uživatele a zároveň bude sloužit jako hlavní poskytovatel dat pro mezinárodní projekty, zejména pro projekt evropské digitální knihovny Europeana. Bude také významným zdrojem digitálních dat a jedním z hlavních pilířů potřebných pro zajištění centralizovaných služeb v rámci České republiky definovaných v Konceptu rozvoje knihoven ČR na léta 2011 – 2014.

Východním softwarovým řešením pro Českou digitální knihovnu (dále též ČDK) bude systém Kramerius 4, jehož jádrem je repozitář Fedora. Bude nutné zajistit interoperabilitu s různými typy digitálních knihoven a případně i institucionálních repozitářů. Kromě sklizení dat z různých instancí systému Kramerius bude nutné řešit i propojení s dalšími systémy (např. DSpace, Eprints, Digitool) a případně i proprietárními řešeními využívanými v ČR pro zpřístupnění digitálních dokumentů (např. Ústav pro českou literaturu AV ČR). Pro sklizení dokumentů bude využit především komunikační protokol OAI-PMH. Česká digitální knihovna bude fungovat zároveň jako OAI-PMH provider s podporou setu ESE pro projekt Europeana a případně i dalších metadatových setů vyžadovaných významnými nadnárodními projekty (např. World Digital Library).

Typ titulu

Monografie	(23875161)
Periodikum	(6586849)
Rukopis	(203804)
Archiv	(22250)
Ročník	(5999)
Mapa	(4916)
Výtisk	(3291)
Článek	(1496)
Kolekce nahrávek	(2157)
Stránka	(891)
Hudebnina	(144)
Příloha	(77)
Grafika	(75)
Interní součást	(3)
Volná část	(1)

Dostupnost

neveřejné	(26937173)
neuvedeno	(1)
dostupnost:private*	(1)
dostupnost:public*	(1)

Virtuální sbírky

...



vybrané

nejnovější

nejžádanější

3969 titulů



Hranice : Aš
Státní zeměměřický a kartografický ústav
1950

Mapa

13 nálezů v monografiích



Ibn Síná (Avicenna), psychologie v jeho díle Aš-Sifá'
Avicenna
1956

13 nálezů v monografiích



Lidové noviny
aš
31.8.1942

2440 nálezů v periodiku



Mähren und Schlesien
193
1897

Stránka v monografii



Archiv orientální
219
1999

493 nálezů v periodiku



Františkovy Lázně y sus cercanías
100
1992

8 nálezů v monografiích



Souboj čarodějů
41
2005

Stránka v monografii



Jakub Jan Ryba: život a dílo
[1h]
1903

Stránka v monografii



Rezident
[1b] přední deska
1967

Stránka v monografii



Západní Čechy v obrazech
[31]
1974

Stránka v monografii



Rašple: humoristický list dělného lidu : humoristicko-satyrický list dělného lid...
57 titulní strana
01.08.1920

Stránka v periodiku



Městské znaky s ozdobami
[120e]
1989

3 nálezů v monografiích



Pohoří divočáků, aneb, Sudetoněmecké kapitoly
127
2002

4 nálezů v monografiích



Josef Dobrovský: [studie s ukázkami z díla]
[3]
1904

Stránka v monografii



Karlovarsko: vlastivědný sborník
1958
[160d]
1958

17 nálezů v monografiích



Město
[86i]
2008

7 nálezů v monografiích



Landkreis Asch: historisch-turistischer Führer
143
2000

57 nálezů v monografiích



Zprávy Ústředního výboru pro statistiku polního a lesního hospodářství v královst...
65
1872

6 nálezů v monografiích



Naše řeč
267
1977

18 nálezů v periodiku



Slavné vily Karlovarského kraje
259
2010

15 nálezů v monografiích

Typ titulu

Monografie	(3483)
Periodikum	(495)
Výtisk	(6)
Mapa	(1)
Ročník	(1)

Klíčová slova

L1.1	(1)
Kultura	(1)
Všeobecné otázky	(1)
Československo	(1)

Dostupnost

neveřejné	(3715)
veřejné	(254)

Virtuální sbírky

První světová válka	(14)
...	

Rašple: humoristický list dělného lidu : humoristicko-satyrický list dělného lidu : list politicko-humoristický ▶ 1918-1920 ▶ Číslo 8. ▶ Strana 57 titulní strana



Rašple: humoristický list dělného lidu : humoristicko-satyrický list dělného lidu : list politicko-humoristický

Periodikum

Názvová informace

Hlavní název Rašple

Podnázev

humoristický list dělného lidu :
humoristicko-satyrický list dělného lidu :
list politicko-humoristický

Identifikátor urn:nbn:cz:mzk-001162

Identifikátor 2619768756

Identifikátor
65713490-24e7-11e3-a5bb-005056827e52

ČČNB cnb002379951

Ročník

Názvová informace

Identifikátor

c5e1a670-51bf-11e3-ae93-001018b5eb5c

Výtisk

Názvová informace

Identifikátor urn:nbn:cz:mzk-0016ks

Identifikátor

780ea780-55fd-11e3-9ea2-5ef3fc9ae867

ČČNB cnb002379951

Stránka

Identifikátor

fdd3a9c0-570f-11e3-8c6a-005056825209

- **Systém pro sledování digitalizačního workflow**
- Vychází z **Registru digitalizace CZ**
- Propojení s produkčním systémem **ProArc** umožňuje automatizované zaznamenávání jednotlivých digitalizačních kroků
- Definice vlastního workflow
- Aktualizace dat v Registru digitalizace

- **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**
 - Dodržování **standardů pro LTP** - OAIS, ISO
 - Propojení s **Archivematicou**
- Využíván v KNAV, SVKHK, MKP, ...
- Open source založený na Fedora Commons repository

▪ **Propojení s Archivematicou**

- **2014 – Analýza: ProArc s ohledem na OAIS a využití Archivemat.**
- **2015 – Export/Import kompletního XML dig.dokumenu**
 - CSV + adresářová struktura s dig. objekty
 - **SIP** vytvořen v ProArcu
 - Metadatav v XML + obrazové soubory
 - Archivematica vytvoří **AIP**, který uloží do archivní části
 - **DIP** vytvořen v ProArcu po importu dat z Archivematiky

- V současné době 30 mil. stran
- NK, MZK, NK a NTK
- Ostrý provoz v NK ČR – agregátor českých knihoven
- Dočasný provoz v Knihovně Akademie věd ČR
- Přesun – personální, infrastrukturní a finanční komplikace
- Připravena smlouva mezi provozovatelem a zapojenými knihovnami
 - Zpřístupnění z jednoho místa, indexace plných textů
 - Poskytování dat zastřešujícím projektům (Europeana, TEL, CPK, Czechiana,...)



VYHLEDÁVÁNÍ

Rozšířené vyhledávání

Pomoc

MONOGRAFIE (1 200)

PERIODIKA (121 200)

UKOPIS (12 570)

MAPA (5 570)

HUDEBNINA (3 147)

GRAFIKA (1 007)

ČLÁNEK (254 781)



Jméno Autora
Když slunéčko svítí: verše
1925



Biblíj Česká: Cum Gratia et
Priuilegio Sacrae Regiae Maiestatís
ad Decennium
1730



(Oculus Fidei) Theologia Naturalis:
sive Liber Creaturarum: specialiter
De Homine & Natura ej...
1872



Spanien und Portugal
1855



(Oculus Fidei) Theologia Naturalis:
sive Liber Creaturarum: specialiter
De Homine & Natura ej...
1872



Spanien und Portugal
1855



Jméno Autora
Když slunéčko svítí: verše
1925



Biblíj Česká: Cum Gratia et
Priuilegio Sacrae Regiae Maiestatís
ad Decennium
1730



Připraveny navazující projekty (NAKI II):

- **RightLib** - elektronické zpřístupnění chráněných publikací
- **ARCLib** - komplexní řešení pro dlouhodobou archivaci digitálních (knihovných) sbírek



Děkuji za pozornost

Ing. Martin Lhoták

lhotak@knav.cz

<http://www.knav.cz>