

# Registr digitalizace CZ



**KNIHOVNA**



**AKADEMIE VĚD ČR**

Martin Lhoták  
Knihovna AV ČR, v. v. i.

INFORUM

26. 5. 2010, Praha

# Obsah

- Projekt a partneři
- Systém pro sledování workflow
- Registr digitalizace CZ
- Digitization Registry EU

# Projekt a partneři

- Projekt „Evidence digitalizovaných dokumentů, sledování procesu zpracování a vývoj systému pro zpřístupnění“ - DC08P02OUK008
- Program VaV MK ČR
- 2008 – 2011
- Knihovna AV ČR, Národní knihovna ČR, INCAD s.r.o.

# Projekt a partneři

- Potřeba NK ČR řešit sledování procesu procesu při „masové“ digitalizaci
- Potřeba Knihovny AV ČR řešit sledování výroby ve svém digitalizačním centru
- Vytvoření společného registru, který eviduje digitalizované dokumenty i jednotlivé fáze procesu
- Noví partneři projektu – MZK, NTK, MKP, NLK, ...

# Sledování workflow

- Využívá NK ČR a KNAV
- Hromadný import dat z původních evidencí (xls)
- Sleduje stav zpracování jednotlivých dokumentů
- Evidence již při výběru dokumentů pro digitalizaci – přenos z katalogu knihovny
- Možnost vytvořit si vlastní workflow

**Funkce**

**Agendy**

- Monografie »
- Periodika »
- Exemplář »
- Digitální objekt (Zakázka) »
- Soubor XML »
- Odběratel knih »
- Mikrofilm »

**Uložené pohledy**

- Monografie - privazek »
- Monografie - zakladni »
- Monografie s privazky »

**Tiskové sestavy**

Signatura	Čárový kód	Hlavní název	Autoři	Rok vydání	Číslo zakázky	Číslo záznamu	Stav	Vlastník záznamu
<input checked="" type="checkbox"/> AK 1717	26009603460	Husitství - reformace - renesance : Sborník k 60. ...	Pánek, Jaroslav	1994.	KNAV000007591	Mo000021925	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1718	26009603547	Československo v RVHP 1949-1956 /	Kaplan, Karel	1995.	KNAV000007599	Mo000021933	Ve zpracování	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1719	26009703225	Na demarkační čáře : americká armáda v Čechách v r...	Pecka, Jindřich	1995.	KNAV000007620	Mo000021954	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1720	26009603844	Hydrobotany report 1991-1993 : Section of plant ec...		1993.	KNAV000007586	Mo000021920	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1721	26009603846	9th conference on organic chemistry & biochemistry...		1995.	KNAV000007601	Mo000021935	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1722	26009702503	Nové poznatky v seismologii a inženýrské geofyzice...	Kaláb, Zdeněk	1995.	KNAV000007597	Mo000021931	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1724	26009605546	Výpočty konstrukcí metodou konečných prvků.		1995.	KNAV000007611	Mo000021945	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1725	26009603851	A late Hallstatt settlement in Bohemia : Excavatio...	Dreslerová, Dagmar	1995.	KNAV000007604	Mo000021938	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1727	26009603854	Metastable behaviour of fluids and critical phenom...	Maršik, F.	1994.	KNAV000007576	Mo000021910	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1728	26009603856	Metastable behaviour of fluid and critical phenome...		1995.	KNAV000007610	Mo000021944	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1729	26009603956	Deset pohledů na geometrii /	Kuřina, František	[1996].	KNAV000007626	Mo000021960	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1730	26009604128	H. Gordon Skilling 1912-1992.		1992.	KNAV000007624	Mo000021958	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1732	26009604133	Česká slavistika. [D.] 1,	Kudělka, Milan	1995.	KNAV000007615	Mo000021949	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1732	26009903029	Česká slavistika. [D.] 2,	Kudělka, Milan	1997.	KNAV000007773	Mo000022107	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1734	26000701796	Československo-polská jednání o konfederaci a spoj...		1995.	KNAV000007623	Mo000021957	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1735	26009604390	Gustav Mahler a Praha : ke 110. výročí pražského p...		1996.	KNAV000007639	Mo000021973	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1736	26009604497	Český anarchismus 1890-1925 /	Tomek, Václav	1996.	KNAV000007636	Mo000021970	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1737	26000504581	Laboratory of Soil Biology (1979-1985). Institute ...		1995.	KNAV000007621	Mo000021955	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1738	26009605062	Separáčn1 a analytické metody v ochraně životního ...		1996.	KNAV000007625	Mo000021959	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1740	26009604772	Politické elity v Československu 1918-1948 : Sborn...	Koutská, Ivana	1994.	KNAV000007582	Mo000021916	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1741	26009604934	Sovětzice východní Evropy : Země střední a jihový...	Tejchman, Miroslav	1995.	KNAV000007637	Mo000021971	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1742	26009604940	Váleční zajatci na území Protektorátu Čechy a Mora...	Pecka, Jindřich	1995.	KNAV000007638	Mo000021972	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1743	26009604992	Největší politický proces "M. Horáková a spol." / ...	Kaplan, Karel	1995.	KNAV000007616	Mo000021950	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1744	26009605175	Synergetika : Návrat ke světu přírodních procesů / ...	Havlík, Vladimír	1995.	KNAV000007590	Mo000021924	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1745	26009605178	Státní hospodářská politika v ekonomickém vývoji p...	Slezák, Lubomír	1994.	KNAV000007587	Mo000021921	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1746	26009605181	V kradeném čase : Výběr ze studií, článků a úvah z...	Prečan, Vilem	1994.	KNAV000007585	Mo000021919	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1747	26009605755	Filosofie a život - život a umění /	Mokrejš, Antonín	1995.	KNAV000007580	Mo000021914	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1748	26009605757	Pokroky v isolačních a analytických metodách /	Kašička, V.	1996.	KNAV000007644	Mo000021978	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1750	26009605916	Sociální filosofie a postmoderní etika /	Honneth, Axel	1996.	KNAV000007645	Mo000021979	Vybráno k digitalizaci	KNAV
<input type="checkbox"/> AK 1753	26009606140	Kultovní život starého Sumeru /	Hruška, Blahoslav	1995.	KNAV000007579	Mo000021913	Vybráno k digitalizaci	KNAV

- Funkce**
- Agendy**
- Monografie »
- Periodika »
- Exemplář »
- Digitální objekt (Zakázka) »
- Soubor XML »
- Odběratel knih »
- Mikrofilm »
- Uložené pohledy**
- Monografie - privazek »
- Monografie - zakladni »
- Monografie s privazky »
- Tiskové sestavy**

**Tabulka Monografie KNAV**

Číslo záznamu: Mo000021925 Stav: Vybráno k digitalizaci Upřesnění stavu: Způsob digitalizace: Financováno:

Aleph - 001: 000051858 Aleph - SYSNO: Báze - Aleph: Digitální knihovna

ISBN: 1. vlastník titulu 2. vlastník titulu

Hlavní název: Hussitství - reformace - renesance : Sborník k 60. narozeninám Františka Šmahela. [D.] 2 = Hussitism - reformation - renaissance.

Část:

Autoři: Pánek, Jaroslav Rok vydání: 1994.

Počet stran: 440 Počet polí: Výška (cm): 0

Exemplář:

Signatura: AK 1717 Čárový kód: 26009603460 Obsahuje přívazky:

Poznámka k záznamu:

Dokument-Mikrofilm:

Pořadí ve svitku	Pole-čistá	Pole-hrubá	Označení části	Počet scanů	Mf E/Mf D číslo	Číslo záznamu	Datum založení	Založil	Datum editace

Zakázka:

Číslo zakázky	Rozsah	Rozsah OD	Rozsah DO	XML	Obrázky	OCR	OCR švabach	Počet souborů	URL Kramerius
KNAV000007591	Husitství_Reformace_Renesance_II	----	----	Ne	Ne	Ne	Ne	358	----

XML soubor:

Celkem obrázků	Datum vydání ročníku	Název souboru	MIME typ	Velikost v kB	Data	Popis	Rozměr obrázku v (px)	Pořadí zobrazení	Číslo záznamu

Poznámka k záznamu: 440-779 s.

Datum založení: 20020110 Založil: Importovany Datum editace: Editoval: Datum dokončení: Dokončil:





- Funkce
- Agendy
- Uložené pohledy
- Tiskové sestavy

Tabulka **Zakázka**

Číslo zakázky: Stav: Upřesnění stavu: Čárový kód  
 KNAV000007591 Vybráno k digitalizaci 26009603460

Vlastník:  
 \*\*\*\*\*

Název digitalizovaného dokumentu  
 Husitství - reformace - renesance : Sborník k 60. narozeninám Františka Šmahela. [D.] 2 = Hussitism - reformation - renaissance.

Rozsah:  
 Husitství\_Reformace\_Renesance\_II

Úkoly (Typ práce, Zpracovatel, Stav, Upřesnění stavu)

Skenování		Klíma	Dokončeno	X
Konverze LZW			Dokončeno	X
BookRestorer			Vybráno k digitalizaci	X
Ořez 1440			Vybráno k digitalizaci	X
Sirius			Vybráno k digitalizaci	X
Export			Vybráno k digitalizaci	X
Export Praha			Vybráno k digitalizaci	X

Počet souborů: 358 OCR OCR švabach Typ skeneru: Parametry skenování: Parametry úpravy skenu:

TIFF:  PDF:  TXT:  JPEG/JPG

Počet naskenovaných stránek: DPI: Stupně šedi:

Poznámka k záznamu:  
 [Empty text area]

Datum založení: 28.03.2010 Založil: importknav Datum dokončení: Dokončil:

URL Kramerius:

URL digitálního dokumentu:



# Registr digitalizace CZ

- Centrální evidence digitalizovaných dokumentů, možnost evidence stavu zpracování
- Zamezení duplicitního zpracování
- Instalace v NK ČR
- 24 000 titulů
- Digitální knihovny NK ČR, KNAV, MZK, NTK, MKP, NLK
- Vhodný i pro koncové uživatele

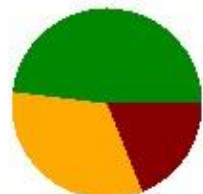
# Registr digitalizace CZ

- Zdroj informací o digitalizovaných dokumentech
  - lokace originálního dokumentu
  - link na digitální dokument
  - informace o vlastníkovi dig. dokumentu
  - informace o umístění digitální knihovně
  - postupně se přebírá další info
- Spolupráce s externími systémy (ALEPH, Kramerius, Sirius, SK ČR)

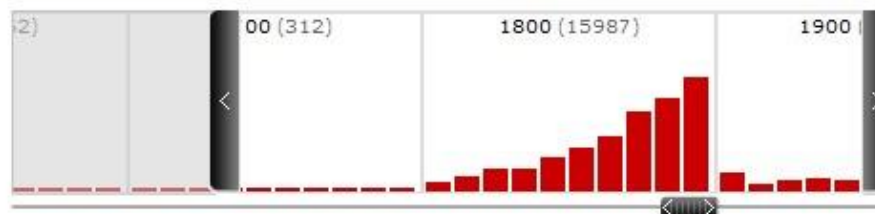


 hledat pomocí polí

aktuálně v databázi: 24211 titulů



■ Dokončeno (11623)  
■ Ve zpracování (7960)  
■ Vybráno k digitalizaci (4627)

od 1310  
do 1539

### Hledání podle typu

:: Grafika (1)  
 :: Mapy (359)  
 :: Monografie (22734)  
 :: Periodika (853)  
 :: Rukopisy (257)  
 :: Staré tisky (7)

### Hledání podle digitální knihovny

:: Digitální knihovna AV ČR (175)  
 :: Digitální knihovna NTK (2157)  
 :: Kramerius Městská knihovna Praha (2275)  
 :: Kramerius Moravská zemská knihovna (691)  
 :: Kramerius Národní knihovna ČR (17660)  
 :: Národní Lékařská Knihovna (115)

### Chcete se zapojit?

Instituce\*:

Kontaktní osoba\*:

Email\*:

Poznámka:

### Vlastník

:: Česká digitální matematická knihovna (7)  
 :: ČVUT - Výpočetní a informační centrum - oddělení knihoven (2)  
 :: Gender Studies, o.p.s. - knihovna (12)  
 :: Knihovna Akademie věd České republiky (820)  
 :: Knihovna Kroměřížska - příspěvková organizace (2)  
 :: Krajská knihovna Františka Bartoše, příspěvková organizace (15)  
 :: Krajská knihovna Karlovy Vary (3)  
 :: Krajská vědecká knihovna v Liberci (1)  
 :: Krajské muzeum Karlovarského kraje, příspěvková organizace, MUZEUM CHEB (5)  
 :: Městská knihovna Horažďovice (18)  
 :: Městská knihovna v Praze (2278)  
 :: Moravská galerie v Brně - knihovna (1)  
 :: Moravská zemská knihovna, Brno (732)  
 :: Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě (49)  
 :: Muzeum Dr.Bohuslava Horáka v Rokycanech (4)  
 :: Muzeum Jindřichohradecka - odborná knihovna (1)



 hledat pomocí polí
Počet nalezených položek: **175** titulů
[91-100](#) | [101-110](#) | [111-120](#) | **[121-130](#)** | [131-140](#) | [141-150](#) | [151-160](#)

 Digitální knihovna AV ČR
seřadit podle: **relevance** [abecedy](#)

 Periodika (130)

 Monografie (45)

 Knihovna Akademie věd Če... (123)

 Národní knihovna České r... (45)

 Česká digitální matemati... (7)

 Vybráno k digitalizaci (101)

 Dokončeno (55)

 Ve zpracování (19)

- Biologické listy
- Collection.Symposium series
- Czechoslovak Journal of Physics
- Časopis Československé společnosti entomologické
- Časopis pro moderní filologii
- Česká literatura
- Československá parazitologie
- Československá psychologie
- Československá rusistika
- Československý časopis historický

[91-100](#) | [101-110](#) | [111-120](#) | **[121-130](#)** | [131-140](#) | [141-150](#) | [151-160](#)

## Biologické listy



Název:	Biologické listy
Vlastník:	Knihovna Akademie věd České republiky
Výška v cm:	0
Stav záznamu:	<span style="color: green;">■</span> Dokončeno

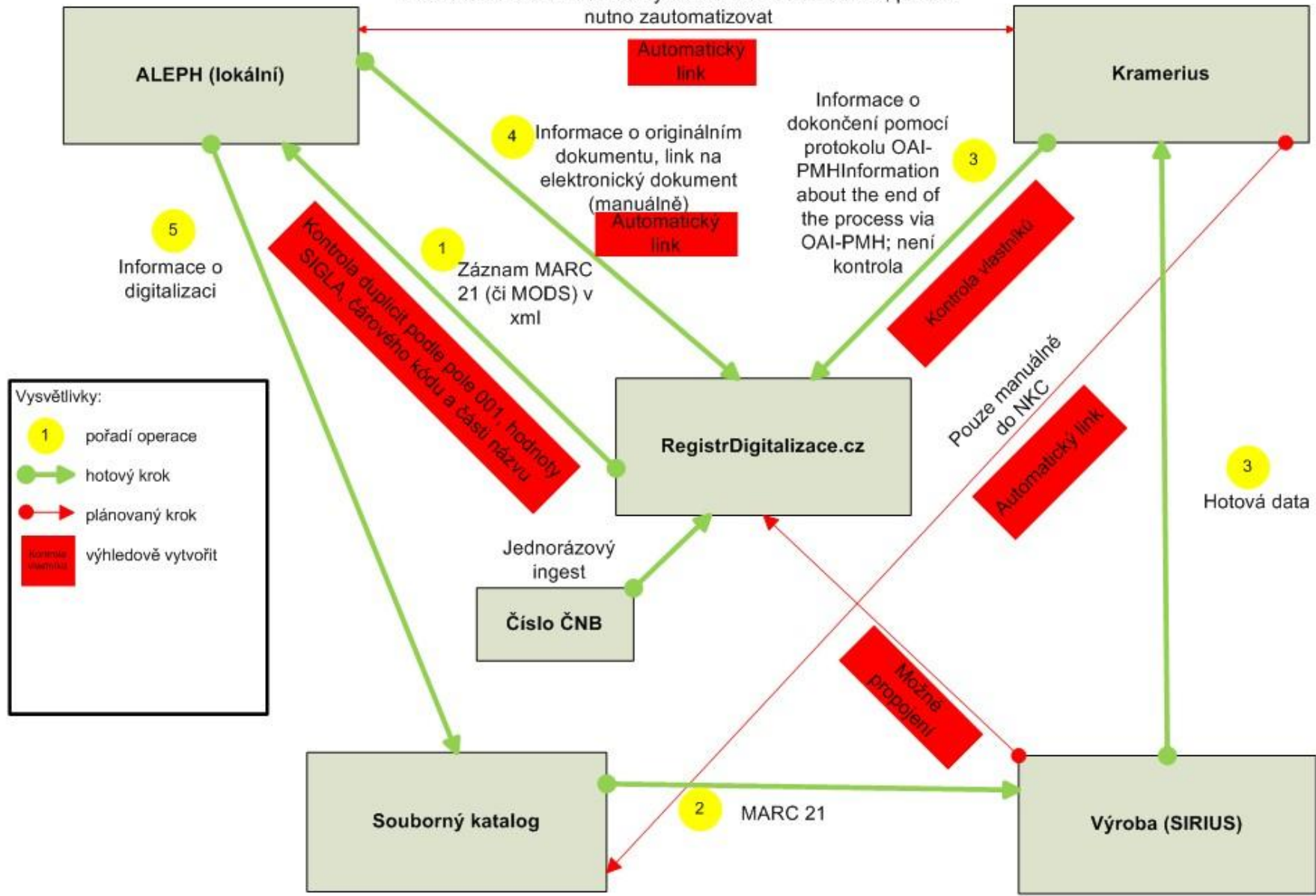
Číslo zakázky:	Počet souborů:	Rozsah:	
knav2739	406	Biologicke_Listy_10	

Typ práce	Pracovník	Stav	Datum
Skenování	Klíma	Dokončeno	30.11.2005
Konverze LZW		Dokončeno	24.02.2009
BookRestorer		Dokončeno	24.02.2009
Ořez 1440		Dokončeno	24.02.2009
Sirius	Kryšková	Dokončeno	24.02.2009
Export		Dokončeno	14.11.2006
Export Praha		Dokončeno	24.02.2009

knav2740	486	Biologicke_Listy_11	
knav2741	480	Biologicke_Listy_12	
knav2742	500	Biologicke_Listy_13	
knav2743	494	Biologicke_Listy_14	
knav2744	282	Biologicke_Listy_15	
knav2745	296	Biologicke_Listy_16	
knav2746	144	Biologicke_Listy_17	
knav2747	244	Biologicke_Listy_18	



Data ve formátu .csv ručně vystavována na FTP server, proces nutno zautomatizovat



ALEPH (lokální)

Kramerius

Automatický link

4 Informace o originálním dokumentu, link na elektronický dokument (manuálně)

Automatický link

Informace o dokončení pomocí protokolu OAI-PMH Information about the end of the process via OAI-PMH; není kontrola

3

Kontrola vlastníků

5 Informace o digitalizaci

1 Záznam MARC 21 (či MODS) v xml

Kontrola duplicit podle pole 001 hodnoty SIGLA, čárového kódu a části názvu

RegistrDigitalizace.cz

Pouze manuálně do NKC

Automatický link

3 Hotová data

Vysvětlivky:

- 1 pořadí operace
- hotový krok
- plánovaný krok
- výhledově vytvořit

Jednorázový ingest

Číslo ČNB

Možné propojení

Souborný katalog

2 MARC 21

Výroba (SIRIUS)

# Registr digitalizace CZ

- Plánovaný rozvoj
  - kompletní přechod na open source vývoj
  - automatizace procesů
  - možnost sklizení informací z digitalizačních pracovišť
  - 1 centrální a několik lokálních instalací
  - zapojení dalších institucí a digit. projektů
  - rozšíření na další typy dokumentů
  - využití nového programu VaV MK ČR



# Digitization Registry EU

- Návrh projektu na vytvoření středoevropského registru v rámci programu Central Europe
- ČR, Slovensko, Slovinsko, Polsko, Maďarsko, Německo, Rakousko
- 2011-2013
- Vytvoření registrů na národních úrovních a sklizení informací do centrálního
- Případné rozšíření do dalších zemí



**KNIHOVNA**



**AKADEMIE VĚD ČR**



**Děkuji!**

Martin Lhoták

[Lhotak@knav.cz](mailto:Lhotak@knav.cz)

<http://www.knav.cz>