

# Virtuální depozitní knihovna

**Nástroj pro doplňování  
bohemikálních konzervačních  
sbírek**

**Tomáš Foltýn & Jiří Polišínský & Radek Nepraš**



## **Projekt NAKI DF12P01OVV007**

**Vytvoření kooperativního systému pro budování  
a správu novodobých konzervačních knižních  
sbírek v České republice a vývoj potřebných  
nástrojů**

**„Virtuální depozitní knihovna“**

- řešitelé:
  - Národní knihovna ČR
  - Moravská zemská knihovna
  - Vědecká knihovna Olomouc
  
- technologický partner:
  - Incad
  
- celkový rozpočet projektu:
  - 19,3 mil. Kč
  - personální náklady, provozní náklady, investice, vybavení, služby

- harmonogram:
  - 2012 - 2015
  - dvě etapy:
    - I. etapa (2012-2013)
      - betaverze aplikace „Virtuální depozitní knihovna“
      - návrhy jednotlivých metodik
    - II. etapa (2014-2015)
      - optimalizace aplikace „Virtuální depozitní knihovna“
      - ověření jednotlivých metodik
  - výsledky do RIV:
    - Z – poloprovoz
    - R – software
    - 3x N – certifikovaná metodika

trvalé uchování knižního kulturního dědictví je závislé na  
uložení konzervačních sbírek



povinné výtisky uložené ve fondech knihoven



individuální přístup k využívání těchto sbírek



nerovnoměrné dochování jednotlivých exemplářů



složitost a velká časová náročnost doplňování těchto sbírek



ztráty dokumentů, které by konzervační sbírky obohatily

- Předpokládanou životnost knihovních dokumentů ovlivňují:
  - degradace materiálů,
  - nevhodné klimatické podmínky uložení,
  - nevhodná manipulace a péče,
  - nízký počet dochovaných exemplářů v konzervačních knihovnách a jejich špatný fyzický stav,
  - nekonzistence ve zpracování a uložení dokumentů,
  - neadekvátní management (absence koncepce nebo neschopnost ji implementovat, špatná personální politika nebo její absence, unáhlená rozhodnutí bez patřičné analýzy, protekcionismus při VIP výpůjčkách, atd.)

- Aplikace Virtuální depozitní knihovna:
  - harvesty bází (NK ČR, MZK, VKOL) na základě definovaného setu OAI PMH
  - další třídění se provádí na základě definovaných polí pro slučování záznamů, definice bohemika, sjednocení statusů
  - kontrola počtu exemplářů
    - unikátně dochované exempláře v systému
    - chybějící exempláře v dané sbírce
    - duplicitním záznamy i dokumenty, které dosud nemají záznamy v bázi
  - tvorba nabídek a poptávek
  - účastníci a přístupy
  - nekonzistence záznamů – generuje velký objem „ruční práce“

**Prostřednictvím aplikace se zatím automatizovaně zpracovávají  
pouze monografie!**



- Jedná se o databázovou aplikaci s úložištěm. Většina operací se provádí filtrováním dat nad databází.
- Úložiště VDK je postavena na jádru systému Relief IV.
- Využívá PostgreSQL databázi na ukládání strukturovaných dat, která jsou do úložiště periodicky harvestována prostřednictvím OAI-PMH protokolu. Zdrojovými systémy dat jsou OAI providery katalogů NKČR, MZK a VKOL.
- Základní komponenta VDK pro práci uživatelů využívá indexu vyhledávacího systému SOLR.
- SOLR také řeší kompletní logiku porovnávání a vyhodnocování záznamů.

**Aplikace se provozuje na technických prostředcích, které již NK  
ČR měla k dispozici.**

# Virtuální depozitní knihovna

Kooperativní systém pro budování a správu novodobých konzervačních knižních sbírek v České Republice

user: NKP

hledat

Počet nalezených položek: 3380392 titulů export | poptávky | nabídky | pohledy... en

1-40 | 41-80 | 81-120 | 121-160 | 161-200 | 201-240 | 241-280 | >>

▼ vyhovující

:: nabídky

:: "chci do fondu"

:: vyhovující

► Zdroj

► nabídky

► bohemika

► Stav

► Počet exemplářů

► Rok(y) vydání

(1 dokument)

**Children's Jazz chants : old and new /**  
 Hlavní autoři: Graham, Carolyn,;  
 Vydavatel: Oxford University Press, (Oxford :, 2002)

signatura	status	dílciKnih	rocnik/svazek	cislo	rok
AK-0003.774	absenčně				

(1 dokument)

**Jazz chants. Holiday**  
 Hlavní autoři: Graham, Carolyn,;  
 Vydavatel: Oxford University Press, ([Oxford] :, c2000)

signatura	status	dílciKnih	rocnik/svazek	cislo	rok
CDR-1311.016	absenčně				

(1 dokument)

**Recept na přežití : detektivní román z lékařského prostředí /**  
 Hlavní autoři: Palmer, Michael,;  
 Vydavatel: Dialog, ([Litvínov] :, 1996)

signatura	status	dílciKnih	rocnik/svazek	cislo	rok
2-1340.142	nespecifikováno				

(1 dokument)

**Holiday jazz chants /**  
 Hlavní autoři: Graham, Carolyn,;  
 Vydavatel: Oxford University Press, (New York :, 1999)

signatura	status	dílciKnih	rocnik/svazek	cislo	rok
AK-0003.773	prezenčně				
AK-0003.773	absenčně				
AK-0003.773	absenčně				

(1 dokument)

**Super songs. [CD] songs for very young learners**  
 Vydavatel: Oxford University Press, (Oxford :, 1997)

signatura	status	dílciKnih	rocnik/svazek	cislo	rok
CD-A 300	absenčně				

(3 dokumenty sloučeno podle ccnb)

**Vyvolávejte si svoje filmy : základní technika zpracování fotografického negativu /**  
 Hlavní autoři: Křivánek, Ladislav; Křivánek, Ladislav; Křivánek, Ladislav;  
 Vydavatel: Orbis, (Praha :, 1959) (Praha., 1959) Orbis, (Praha :, 1959)

signatura	status	dílciKnih	rocnik/svazek	cislo	rok
54 H 162278	prezenčně				
54 H 337931	absenčně				
54 H 019570	ztráta				
I 130402	archivní exemplář				
RF B 085642	rezervní exemplář				
258.306	prezenčně				

# Virtuální depozitní knihovna

Kooperativní systém pro budování a správu novodobých konzervačních knižních sbírek v České Republice

user: NKP

hledat + export | poptávky | nabídky | pohledy...  
 1-40 | 41-80 | 81-120 | 121-160 | 161-200 | 201-240 | 241-280 | >>

Počet nalezených položek: 3380392 titulů

- vyhovující
- nabídky
- "chci do"
- vyhovující
- Zdroj
- nabídky
- bohemik
- Stav
- Počet ex
- Rok(y) v

(1 dokument)

**nabídky...**

<input type="checkbox"/>	test	
<input type="checkbox"/>	test2	Ročenka Geofondu České republiky za rok ... (undefined)
<input type="checkbox"/>	test3	Bulletin Společnosti Edvarda Beneše (undefined)
<input type="checkbox"/>	test4	Projekt 100 (undefined)
<input type="checkbox"/>	test dlouhého názvu	Historie mého útěku z vězení Republiky benátské, zvaného Olověné kobky / (undefined)
<input type="checkbox"/>	nabídky, který je opravdu dlouhý	Vybrané kapitoly ze sociologie / (undefined)
<input type="checkbox"/>	testik	Rudická plošina v Moravském krasu / (undefined)
<input type="checkbox"/>	smrt	Rekonstrukce v panelovém domě I :bytová jádra, příčky / (undefined)
<input type="checkbox"/>	test252	Problém člověka / (undefined)
<input type="checkbox"/>	fr1	Skandální život anglických královských rodů / (undefined)
<input type="checkbox"/>	fr2	Dvoji život / (undefined)
<input type="checkbox"/>	jp1	Věže Zanidu / (undefined)
<input type="checkbox"/>	jp2	Hodnocení, certifikace a prokazování shody :podpora exportu a prosazení na trhu : předpoklady volného pohybu českého zboží v EU / (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn1	Knihy o medovině / (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn2	Základy státotprávní teorie, ekonomie a ekonomiky, neformální logiky :základy společenských věd / (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn3	Život v poklusu / (undefined)
<input type="checkbox"/>	fr3	Člověk a morálka / (undefined)
<input type="checkbox"/>	bp1	Carlo Goldoni, Poprask na laguně :komedie o třech dějstvích : [rozšířený program k videokazetě s inscenací hry v Divadle na Vinohradech / (undefined)
<input type="checkbox"/>	bp2	Ocelová krysa. (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn4	Náček & holič :román / (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn5	Tunel / (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn6	Katalog vydavatelů účelových známek našeho Slezska 19. a 20. století / (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn7	Na tenkém ledě / (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn8	Němčina 4 pro 4.-9. ročník základní školy / (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn9	Využití infračervené spektroskopie (NIRS) pro hodnocení kvality rostlinných výrobků / (undefined)
<input type="checkbox"/>	aaa	Našinec / (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn10	Ten muž země / (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn11	Bedřich Smetana a jeho doba :vybrané studie / (undefined)
<input type="checkbox"/>	rn12	Průběhy tvorby a světa / (undefined)
<input checked="" type="checkbox"/>	rn13	
<input checked="" type="checkbox"/>	rn14	
<input checked="" type="checkbox"/>	rn15	
<input checked="" type="checkbox"/>	rn16	

Vydavatel: Orbis, (Praha :, 1959) (Praha,, 1959) Orbis, (Praha :, 1959)

	signatura	status	dílčí knih	ročník/svazek	číslo	rok	
	54 H 162278	prezenčně					
	54 H 337931	absenčně					
	54 H 019570	ztráta					
	I 130402	archivní exemplář					
	RF B 085642	rezervní exemplář					
	258.306	prezenčně					

# Virtuální depozitní knihovna

Kooperativní systém pro budování a správu novodobých konzervačních knižních sbírek v České Republice

user: NKP

hledat + export | poptávky | nabídky | pohledy... 1-40 | 41-80 | 81-120 | 121-160 | 161-200 | 201-240 | 241-280 | >>

Počet nalezených položek: 3380392 titulů

vyhovující (1 dokument)

**nabídky...**

**Přidat do nabídky ze šablony**

ISBN (020a):

ISSN (022a):

čČNB (015a):

Titul (245a) (245b) (245c):

Císlo části (245n):

Název části (245p):

Údaje o vydání (250a):

Autor (100a) jméno, příjmení:

Autor – korporace (110a):

Autor – jméno akce (např. konference) (111a):

Nakladatelské údaje – místo „a“, jméno nakladatele „b“, datum vydání „c“ (260a)(260b)(260c) :

Cena:

Poznámka:

**Přidat do nabídky**

Vydavatel: Orbis, (Praha :, 1959) (Praha,, 1959) Orbis, (Praha :, 1959)

signatura	status	dílčí knih	ročník/svazek	číslo	rok
54 H 162278	prezenčně				
54 H 337931	absenčně				
54 H 019570	ztráta				
I 130402	archivní exemplář				
RF B 085642	rezervní exemplář				
258.306	prezenčně				

# Virtuální depozitní knihovna

Kooperativní systém pro budování a správu novodobých konzervačních knižních sbírek v České Republice

Počet nalezených položek: 2 tituly

en  
 export | poptávky | nabídky | pohledy...  
 1-2 |

**Nastavení filtru**

- vyhovující
- :: nabídky
- :: "chci do fondu"
- :: vyhovující

- Zdroj
- nabídky
- bohemika
- Stav
- Počet exemplarů
- Rok(y) vydání

(2 dokumenty sloučeno podle isbn)

**Vytváření transnacionálního právního prostoru**  
 Vydavatel: Karolinum, (Praha :, 2013) Karolinum, (Praha :, 2013)

	signatura	status	dílčí knih	ročník/svazek	číslo	rok	
	54 F 118723	prezenčně					<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/>
	II 180183	archivní exemplář					<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="📄"/>
	1-268.873	absenčně					<input type="button" value="🔍"/>

---

(1 dokument)

**Vytváření transnacionálního právního prostoru /**  
 Hlavní autoři: Dumbrovský, Tomáš,; Tichý, Luboš,;  
 Vydavatel: Karolinum, (V Praze :, 2013)

	signatura	status	dílčí knih	ročník/svazek	číslo	rok	
	00923-0461.110,Iuridica	prezenčně		2012	2	2012	<input type="button" value="🔍"/>

1-2 |

- prohlédnuto téměř 400 tis. svazků z Rezervních fondů NK ČR, darů fyzických osob a vyřazených dokumentů z dalších veřejných knihoven
- řádně osignováno téměř 250 tis. svazků
- do NKF se zařadilo asi 1 600 svazků, které ve fondu nikdy nebyly zastoupeny
- do UKF bylo dle požadavků návazných útvarů doplněno více než 500 svazků, které v UKF nebyly zastoupeny a dále zhruba 1 000 svazků, jež byly ztraceny
- dalších 12 tis. svazků s předpokladem doplnění do různých fondů NK ČR čeká na zpracování

- kdo bude organizačně zaštiťovat služby Centrální depozitní knihovny a jaký bude její statut a způsob financování
- jak zabezpečit používání aplikace (alespoň) v síti knihoven s konzervační povinností
- vytvořit informační webovou stránku, kde budou dostupné výstupy projektu
- řešit problém slučování vícesvazkových dokumentů
  - více svazků = 1 záznam
  - 1 svazek = 1 záznam
- apelovat na jednotnost používání identifikátorů (čČNB, URN-NBN) a jejich správné využití v síti knihoven



**Děkujeme za pozornost!**

[tomas.foltyn@nkp.cz](mailto:tomas.foltyn@nkp.cz)