



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

### **From closed collections to open stacks**

Svoboda, Martin; Kocourek, Pavel; Kolátor, Jan  
2012

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-113874>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte autora-Neužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci  
3.0 Česko

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 28.09.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

210 mm

# From closed collections to open stacks

Martin Svoboda, Pavel Kocourek, Jan Kolator

[martin.svoboda@techlib.cz](mailto:martin.svoboda@techlib.cz), [pavel.kocourek@incad.cz](mailto:pavel.kocourek@incad.cz),  
[jan.kolator@techlib.cz](mailto:jan.kolator@techlib.cz)



# Starting point

- 1,2 million volumes, out of it some 20 thousands in open shelves
- recent 40 years UDC, Czech subject headings
- recent 11 years PSH and Conspectus





# New library

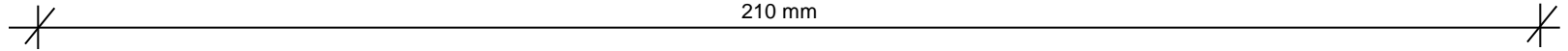
1,2 million volumes, open shelving full capacity over 600 thousand volumes

# Challenge

210 mm

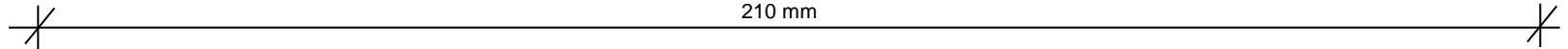
- How to shelf some 300 thousand volumes into open shelves in a country without any such experience?
  - ✗ UDC? PSH?
  - ✓ **LCCS!** Why?
    - ✓ exact rules for shelving large collections
    - ✓ broadly used
    - ✓ well supported
    - ? **no experience** in Czechia
- Decision made May 2005

# 0. Preparatory phase



- 2005:
  - copy cataloguing LoC retaining field 050
  - pioneer team 3,5 fte
  - visit to Warsaw University library
    - ca 400 thousand LCC coded volumes in open shelves
    - project started 10 years before moving
    - detailed methodology
- 2006:
  - training by Richard Sapon-White
  - tuning the procedure

# 1. Massive attack



- 2007 summer work camp:
  - 22 LIS students trained and hired for ca 5.5 man-years
  - the outcome proved the need for **another 30 man years**
  - **opening date was set to 09/09/2009** - less than 2 years
- **Crisis !!!**
- Librarians accepted that IT might help 😊

## 2. Computer aided classification

210 mm

- Based on
  - title, series, subject headings, Conspectus, PSH, UDC
  - simplified Cutter table
- Trial and error: learning on manually indexed records
- Production phase
  - 300 thousand titles classified, revised and re-classified  
**in less than 6 months**
  - 10 fold productivity increase over manual indexing
  - 66 % correct subject part
  - 95 % correct Cutter
- Finished 30 November 2008



# 3. ES based solution

210 mm

- Search - matching bibliographic data to hierarchical taxonomy (5k nodes)
- Semantic (cze/eng) and adaptive similarity matching
- **Self-learning algorithms**
- One click confirmation (by users)
- Recommended revisions

ND	Malířství			
		ND25	Malířství obecné	ND25
		ND50	Historie	ND50
		ND1115	Studium a vyučování	ND11
		ND1135	Obecná díla	ND11
		ND1288	Specifické náměty	ND12
		ND1471	Malířské techniky	ND14
		ND1480	Malířské styly	ND14
		ND1630	Výzkum a uchovávání maleb	ND16
		ND1740	Vodomalby	ND17
		ND2550	Nástěnné malby	ND25
		ND3310	Iluminace rukopisů a knih	ND33
NE	Tištěná média			
		NE850	Grafika a rytečství	NE1
		NE1225	Dřevoryt	NE10
		NE1625	Kovoryt	NE14
		NE2130	Leptání a akvantita	NE19
		NE2236	Šitotisk	NE22
		NE2242	Grafika	NE22
		NE2425	Litografie, kamenotisk	NE22
		NE2685	Světlotisk	NE26
		NE2690	Rytí na sklo	NE26

## PROJEKT KLASIFIKACE FONDU NTK

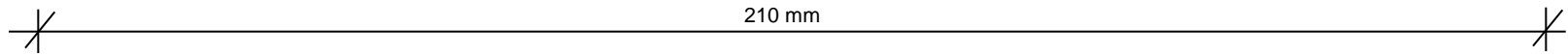
Celkový počet záznamů: 93614 | view stksppublished | hloubka taxonomie: 500 | sort:frequency/500 | nastavení | otevřít / zavři vše | dostupné navigátory: | Reset

Omezení:

mult	Taxonomy
STK	
	_nezařazen(31108)
	Technika-T(24206)
	Elektrotechnika, Elektronika, Jaderné inženýrství-TK(4642)
	Budování staveb-TH(3632)
	Technika-T(3246)
	Strojrenství, Stroje a strojní zařízení-TJ(2785)
	Výroba-TS(2589)
	Inženýrství, Stavebnictví-TA(2546)
	Chemické technologie-TP(2310)
	Motorová vozidla, Aeronautika, Astronautika-TL(523)
	Vodní inženýrství-TC(430)
	Fotografie-TR(356)
	Domácí ekonomika-TX(284)
	Silniční stavitelství, Komunikace a povrchy vozovek-TE(233)
	Řemesla, Umělecká řemesla-TT(197)
	Stavitelství mostů-TG(192)
	Důlní inženýrství, Hutnictví-TN(112)
	Environmentální technologie, Sanační technika a zařízení-TD(75)
	Železniční stavitelství a provoz železnic-TF(54)

1. Barrierefreie Gebäudetechnik: für alle Menschen in jedem Alter (hodnocení: 9)

# 4. Shelving – virtual



- Virtual shelves loaded
- 1/6 capacity put aside (5 shelves used in 6 shelf racks)

Patro: 6 Sekce: C Regál: 229-318

Č.zázn.	Autor	Název
1/20		The National geographic magazine
2/20		Přírodní vědy ve škole : Časopis pro teorii a praxi vyučování biologii, geologii, chemii a zeměpisu
3/20		National geographic
4/20		Acta Universitatis Carolinae. Geographica
5/20		Atlas sveta
6/20	Derry, Duncan R.	World atlas of geology and mineral deposits / Duncan R. Derry ... [et al.]
7/20		Malyj atlas mira
8/20	Bunkin, A. F.	Fizičeskije osnovy lazernogo aerozondirovaniya poverchnosti Zemli / A. F. Bunkin, D. V. Vlasov, D. M. Mirkalov
9/20	Jackson, Richard H.,	World regional geography : Issues for today / Richard H. Jackson, Lloyd E. Hudman
10/20	McNally, Rand	Goode's world atlas / Rand MacNally
11/20		Geografické rozhledy
12/20		The World Bank Atlas
13/20	Kaplan, Elliott D.	Understanding GPS : principles and applications / Elliott D. Kaplan (ed.)

# 5. Shelving - physical

210 mm

Search: java good

Showing 1 - 2 of 2 for search: 'java good', query time: 0.17s

Search alternatives:  
java » jana  
good » food, wood, god

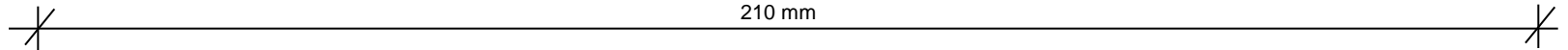
Java : the good parts /  
by Waldo, Jim Published: 2010  
**Located: shelf 6D023**  
Checked Out  
Book

JavaScript : the good parts /  
by Crockford, Douglas Published: 2008  
Located: shelf 6D023  
Get full text  
Book

Search Tools: Get RSS Feed Email this Search Save Search

Search Options: Search History, Advanced Search  
Find More: Browse the Catalog, Browse Alphabetically, New Items  
Need Help?: Search Tips, About VuFind, Contact us, Ask a Librarian  
In collaboration with: Obálky knih, Access to catalogue, VuFind, Aleph catalogue

- Import into Aleph
- Labelling the volumes
- Location plan
- Manual for moving
  - physical moving May 2009
  - exact location, e.g. 6D023 (floor, section, rack #) shown in item display
- **> 250 thousand volumes shelved until opening day**



Thanks for your attention

[pavel.kocourek@incad.cz](mailto:pavel.kocourek@incad.cz)

[jan.kolator@techlib.cz](mailto:jan.kolator@techlib.cz)

[martin.svoboda@techlib.cz](mailto:martin.svoboda@techlib.cz)

# Sir Tim Berners-Lee

## for Nobel prize !