



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

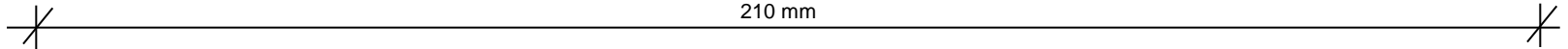
1,2 million volumes, open shelving full capacity over 600 thousand volumes

# Challenge

210 mm

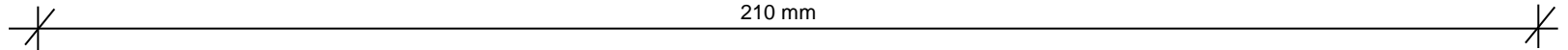
- How to shelf some 300 thousand volumes into open shelves in a country without any such experience?
  - ✗ UDC? PSH?
  - ✓ **LCCS!** Why?
    - ✓ exact rules for shelving large collections
    - ✓ broadly used
    - ✓ well supported
    - ? **no experience** in Czechia
- Decision made May 2005

# 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	Stúdium 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 rytectví	NE1
		NE1225	Dřevoryt	NE10
		NE1625	Kovoryt	NE14
		NE2130	Leptání a akvanta	NE19
		NE2236	Šitotisk	NE22
		NE2242	Grafika	NE22
		NE2425	Litografie, kamenotisk	NE22
		NE2685	Světlotisk	NE26
		NE2690	Rytí na sklo	NE26

## PROJEKT KLASIFIKACE FONDU NTK

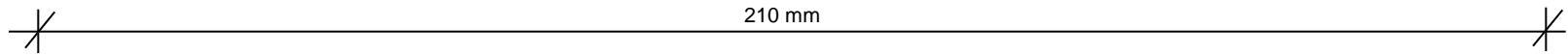
Celkový počet záznamů: 93614 | view stksppublished | hloubka taxonomie: 500 | sort:frequency/500 | nastavení | otevřít / zavři vše | dostupné navigátory: | Reset

Omezení:

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

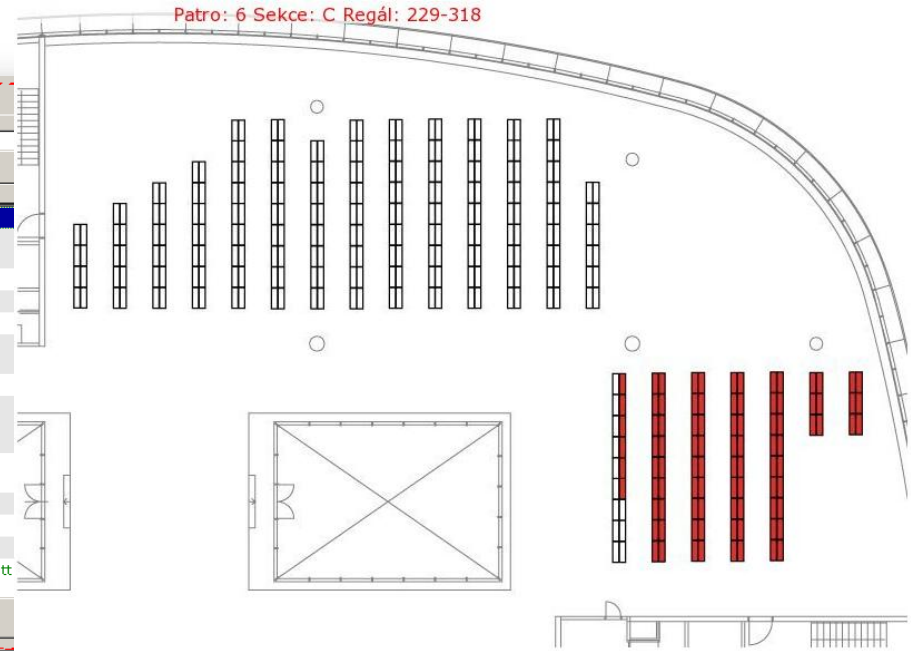
mtk  
 Taxonomy  
 STK  
 \_nezařazen(31108)  
 Technika-T(24206)  
 Elektrotechnika, Elektronika, Jaderné inženýrství-TK(4642)  
 Budování staveb-TH(3632)  
 Technika-T(3246)  
 Strojrenství, Stroje a strojní zařízení-TJ(2785)  
 Výroba-TS(2589)  
 Inženýrství, Stavebnictví-TA(2546)  
 Chemické technologie-TP(2310)  
 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)  
 Remesla, 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)

# 4. Shelving – virtual



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

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

https://vufind.techlib.cz/vufind/Search/Results?lookfor=java+good&type=AllFields&submit=Find

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

Home Search: java good

Suggested Topics... within your search.  
objektově orientované programování (2) programovací jazyk Java (2) aplikační programy (1)  
internet (1) www (1)

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

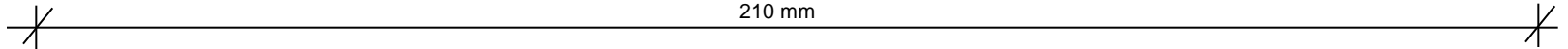
Search Tools: Get RSS Feed Email this Search Save Search

Search Options Find More Need Help? In collaboration with

Search History Advanced Search Browse the Catalog Browse Alphabetically New Items Search Tips About VuFind Contact us Ask a Librarian

Obálky knih Access to 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 !