

Knihovnické systémy a standards (VIKBA10)

6. Centrální systémy a služby pro knihovny

Martin Krčál

Základní otázky k diskuzi

- Co jsou centrální služby a systémy?
- Jaké znáte?

Souborný katalog ČR

Historie

- CEZL – Centrální evidence zahraniční literatury (1965)
- definováno vyhláškou 110/1965 Sb.
- buduje Státní knihovna ČSSR a Univerzitná knižnica v Bratislavě...
 - ❖ Praha = monografie
 - ❖ Bratislava = periodika
 - ❖ pravidelná výměna duplikátů záznamů z univerzitních a vědeckých knihoven v ČSSR

Uchovávání záznamů



Tištěné seznamy

STÁTNÍ KNIHOVNA ČR
Sektor služeb a speciálních oddělení

SOUPIS ZAHRANIČNÍCH PERIODIK

Z DEVIZOVÝCH OBLASTÍ

DOCHÁZEJÍCÍCH DO ÚSTŘEDNÍCH
KNIHOVEN A STÁTNÍCH VĚDECKÝCH
KNIHOVEN ČR V LETECH 1976 A 1977
A OBJEDNANÝCH NA ROK 1978

PRAHA 1979

- JOURNAL OF ECONOMETRICS
1976-1978: ABA 006 ABA 013
- JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY
1976-1978: ABA 009
1976: ABA 001
- JOURNAL OF ECONOMIC HISTORY
1976-1978: ABA 001 ABA 006
- JOURNAL OF ECONOMIC LITERATURE
1976-1978: ABA 001
1976, 1977: ABA 009
- JOURNAL OF ECONOMIC THEORY
1976-1978: ABA 006
- JOURNAL OF EDUCATION FOR LIBRA-
RIANSHIP
1976-1978: ABA 003 ABA 013
- JOURNAL OF EDUCATIONAL PSYCHOLOGY
1976-1978: ABA 001 BOA 002
ULG 001
- JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH
1976-1978: ABA 001 ABA 012
BOA 002
- JOURNAL OF EGYPTIAN ARCHAEOLOGY
1976-1978: ABA 001
- JOURNAL OF ELASTICITY
1976-1978: ABA 013
- JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHE-
MISTRY AND INTERFACIAL ELECTRO-
CHEMISTRY
1976-1978: ABA 013 BOA 003
- JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY
1976-1978: ABA 008
- JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SOCI-
ETY
1976-1978: ABA 001 ABA 007
ABA 013 ICA 001
- JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY
AND RELATED PHENOMENA
1976-1978: ABA 013
- JOURNAL OF ELECTRONIC ENGINEERING
1976-1978: ABA 013 FBA 001
- JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS
1976-1978: ABA 013
- JOURNAL OF ELECTROSTATICS
1976-1978: ABA 013
- JOURNAL OF EMERGOLOGY AND EXPE-
RIMENTAL MORPHOLOGY
1976, 1977: ABA 008
- JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY
1976-1978: ABA 008 FBA 001
- JOURNAL OF ENGINEERING FOR INDU-
STRY
1976-1978: ABA 007 ABA 013
BOA 003
- JOURNAL OF ENGINEERING FOR POWER
1976-1978: ABA 013 BOA 003
- JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS
AND TECHNOLOGY
1976-1978: ABA 007 ABA 013
BOA 003
- JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMA-
TICS
1976-1978: ABA 013
1976, 1977: BOA 003
- JOURNAL OF ENGLISH AND GERMANIC
PHILOLOGY
1976-1978: ABA 001 ABA 007
BOA 001
- JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGE-
MENT
1976-1978: ABA 009 ABA 013
1976, 1977: OBA 001
- JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY
1976-1978: ABA 009
- JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES
1976-1978: ABA 013
- JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SYSTEMS
1976-1978: ABA 013
- JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY
1976-1978: ABA 001 ABA 009
OLA 001
ABA 008
- JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY
1976-1978: ABA 001 ABA 009
BOA 001
- JOURNAL OF EXPERIMENTAL CHILD
PSYCHOLOGY
1976-1978: ABA 001
- JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE
1976-1978: ABA 001 ABA 007
ABA 008 BOA 001

Po roce 1989

- snaha vybudovat centrální katalog
- projekt Caslin (1992-1995)
 - ❖ navazující projekty KOLIN, MOLIN,...
 - ❖ automatizace knihoven (součástí i SK ČR)
 - ❖ \$ 1,1mil. (Mellonova nadace, A. Lass)
- rozdělení státu – česká produkce
 - ❖ spolupráce se SVK
- elektronizace, předávání záznamů
 - ❖ od roku 1995
 - ❖ jednotné formáty a pravidla, [jak přispívat](#)

Služby SK ČR

- vyhledávání dokumentů
- zjištění uložení dokumentů v knihovnách
- podpora MVS a EDD
 - ❖ Virtuální polytechnická knihovna (VPK)
- stahování záznamů
 - ❖ Z39.50, sdílená katalogizace

Služby SK ČR

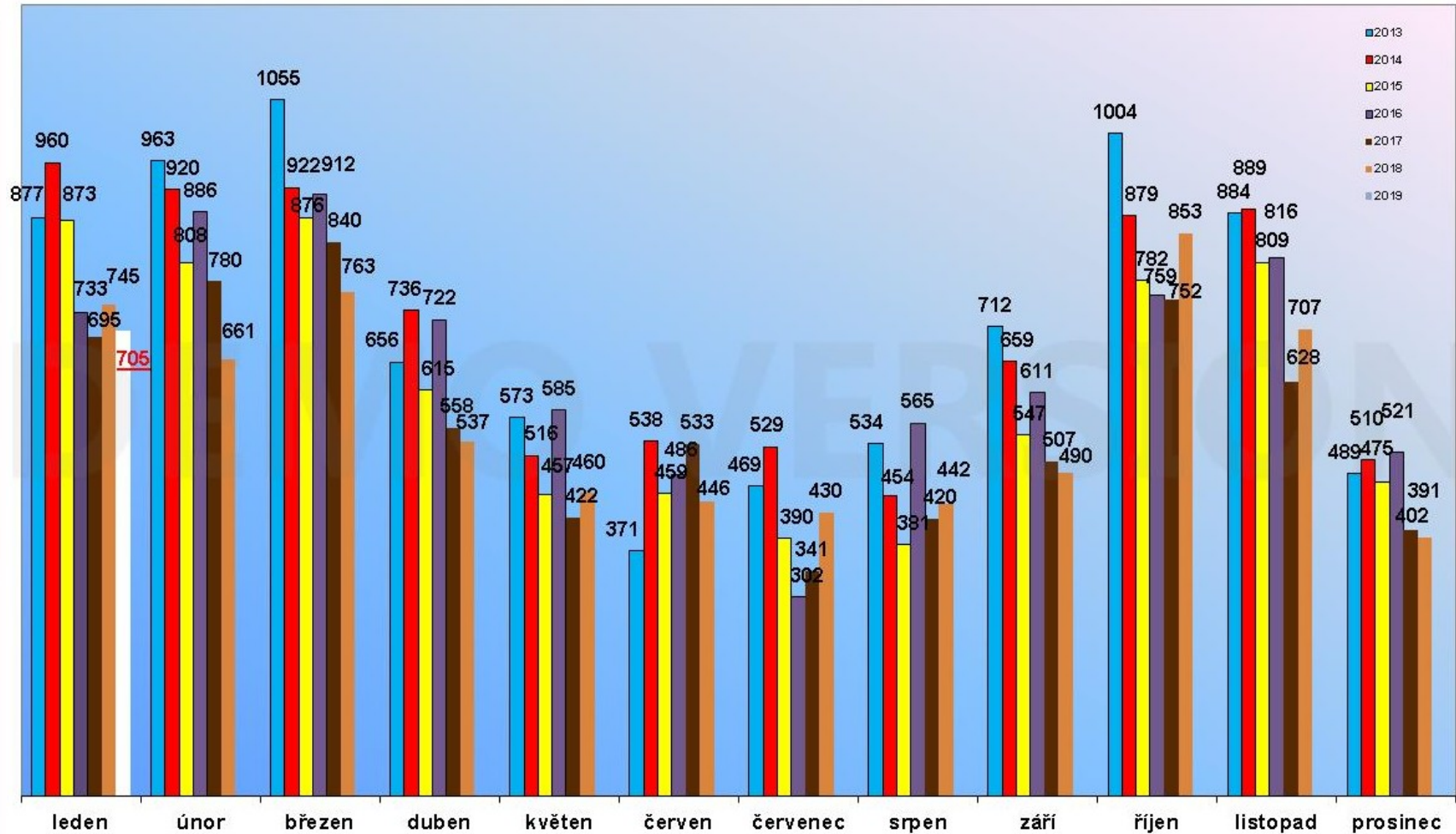
- přidělování číslo ČNB (čČNB)
 - ❖ sysno v SK ČR = jednoznačné ID
 - ❖ od roku 2010, přidělováno i zpětně všem záznamům v ČNB
- obohacování záznamů
 - ❖ propojení s internetovými zdroji se vztahem k danému záznamu
- propojování s plným textem
 - ❖ např. Kramerius, lokální úložiště
 - ❖ SFX
- statistiky

SK ČR

- 6,2+ mil. záznamů
- obsah:
 - ❖ monografie, časopisy, sborníky, speciální dokumenty,...
 - ❖ české i zahraniční
- přispívá 418 knihoven
 - ❖ 54 testovány záznamy
- návštěvnost
 - ❖ cca. 3000 uživ./den
 - ❖ od počátku cca. 5 mil. uživ.

Statistika MVS

Počet objednávek MVS poslaných z prostředí SK ČR



Zdroj: [NK ČR](#)

Problémy SK ČR

■ kvalita záznamů

- ❖ nejsou všechny záznamy institucí
- ❖ jen kvalitní záznamy
- ❖ problémy s deduplikací při importu
- ❖ chybně zadávané identifikátory
 - čČNB, ISBN

■ zastaralé rozhraní (Aleph)

■ konkurence Knihovny.cz ???

- ❖ CPK nenutí knihovny k opravě záznamů 😊

Přístupy

- www.caslin.cz
- <http://aleph.nkp.cz>
 - ❖ báze SKC (vše), SKCP (seriály),...
- [Multivyhledávač EDS](#)
- www.jib.cz

Dílčí báze SK ČR

ANL

- analytická bibliografie článků
- chybí jeden zdroj metadat článků z českého prostředí
- agregace článků (Scholert, Journal TOCs)
- vytvářeno ručně v knihovnách od 1992, ale náročné na čas → rušení, nezájem
- zrušeno 2010

ANL

- ve své době pokrývalo cca. 500 titulů časopisů a novin
- 1,3 mil. záznamů (2010)
- diskuze o pokračování projektu
 - ❖ Má smysl?
 - řešerše!!!
 - ❖ Je to drahé? Kde vzít finance? VISK?
 - ❖ Autorská práva?
 - ❖ Jiné možnosti?
 - spolupráce s vydavateli
 - propojování s plnými texty
 - ❖ postupná obnova (např. [MZK](#))

ANL+

- od roku 2011, navazuje na ANL
- obsahuje plné texty (přístupné pouze z PC vybraných knihoven)
- volně jen záznamy a anotace
- zdroje dat:
 - ❖ záznamy knihoven
 - ❖ digitalizace v knihovnách
 - ❖ Newton Media a Anopress
 - ❖ zapojení AV ČR (DL AV ČR – 110 časopisů)

ANL Retro

- propojení starších článků s plnými texty
- autorská práva
- pilotní projekt
- [Více info o ANL](#)

Soubor národních autorit (AUT)

- jednoznačná identifikace autority
- jmenné
 - ❖ personální (autoři jako osoby)
 - ❖ korporativní (instituce)
 - ❖ názvové
- věcné
 - ❖ tematické – věcná témata (unifikovaná PH), definují se sémantické vztahy (nadřazené, podřazené pojmy, synonyma)
 - ❖ geografické – geografické názvy
 - ❖ formální – forma, žánr, druh dokumentu

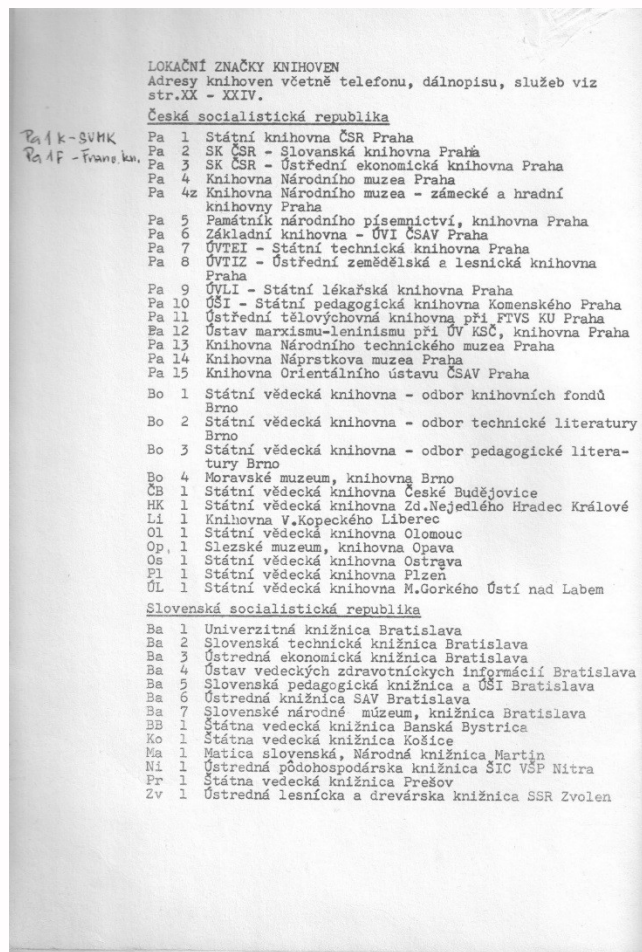
Soubor národních autorit (AUT)

- budován od roku 1996
- spravuje NKP ČR
- přebírání do lokálních záznamů
- identifikátor autority
- usnadňuje vyhledávání stejných autorů zapsaných pod různými variantami jména
- součástí [Viaf.org](http://viaf.org)
- přístup: <http://authority.nkp.cz>

Adresář knihoven (báze ADR)

- identifikace knihoven v CEZL
- nejprve tištěné adresáře
- dnes elektronicky
 - ❖ sigla, název, IČ, DIČ, kontaktní údaje (vedoucí, e-mail, telefony, adresa + GPS, web), katalog, info o MVS, funkce,...
 - ❖ aktualizováno

Lokační značky, sigly



ADR - Zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [Adresa a kontakty](#) -- [Podrobnější info](#) -- [Úplný záznam](#)

Záznam 1 z 1

Sigla	BOG001
Název instituce	Knihovna Jiřího Mahena v Brně, příspěvková organizace
Cizojaz. var.názvu	Jiří Mahen Library in Brno
IČ - DIČ	00101494 - CZ00101494
Kraj	Jihomoravský (okr. Brno)
Odpovědná osoba	Ing. Libuše Nivnická (ředitelka) ; tel.: 542 532 100 e-mail: nivnicka@kjm.cz
Adresa	Kobližná 4, 601 50 Brno-město Zobrazit na mapě [GPS: 49°11'42.85"N, 16°36'34.58"E]
Telefon	542 532 111 542 532 100 (ředitelství) 542 532 164 (Zákaznické centrum) 543 248 479 (Mahenův památník)
E-mail	kjm@kjm.cz ptejteseknihovny@kjm.cz
URL	http://katalog.kjm.cz/ (online katalog) http://www.kjm.cz
MVS	MVS vykonává, poplatek 70,- Kč. Knihovna je zapojena do MVS v SKC.
Poznámka	Aktuální informace o všech pobočkách Knihovny Jiřího Mahena v Brně jsou
Další informace	Památník Jiřího Mahena: Mahenova 8.
Přehled poboček	http://www.kjm.cz

Kramerius

Kramerius



- <http://kramerius.nkp.cz/>
- digitální knihovna plných textů
 - ❖ monografie, periodika
- volně dostupné starší a nechráněné dokumenty
- některé dostupné jen z PC v NKP (e-prezenčka)
- možnost EDD
- formát DjVu

Registry šedé literatury

Národní úložiště šedé literatury (NUŠL)

- <http://nusl.techlib.cz/>
- spravuje NTK v Praze
- cíl NUŠL:
 - ❖ zvýšení viditelnosti, zpřístupňování, ukládání a **archivace** šedé literatury
 - ❖ vyhledání dokumentů a určení jejich uložení
 - ❖ sdílení dat do [OpenGrey](#) → zviditelnění v textů v zahraničí
- spolupráce s vědeckými institucemi

Theses.cz

- národní registr diplomových prací
- antiplagiátorský systém
- spravuje MU
- různý režim plných textů
 - ❖ dle univerzit a jejich politiky zveřejňování

Vylepšování záznamů

Obálky knih

- obohacený obsah
- obálky, obsahy
- potenciál i na plné texty, reference, anotace, hodnocení, komentáře, texty obsahů k indexaci apod.
- založeno na identifikátorech
 - ❖ ISBN, ISSN, EAN, čČNB, OCLC
- nyní 3 verze rozhraní, snaha migrovat na 3. verzi (API 3)

Informační služby

Ptejte se knihovny

- referenční a informační služby
- dotaz lze položit centrálně nebo své místní knihovně (pokud je zapojena)
 - ❖ 89 knihoven
- odpověď do 48 hodin
- archiv dotazů
- živý chat
- mobilní aplikace

Ptejte se knihovny



[Úvod](#) [O službě](#) [Archiv](#) [Zúčastněné knihovny](#) [Odkazy](#) [Pro knihovny](#) [Novinky](#) [Mobilní aplikace](#) [f](#) [Q](#)

Zadejte dotaz podle

▼

OBORU

A B C

Zadejte dotaz podle

▼

REGIONU

Ptejte se přímo

▼

CHAT

Hledání v archivu

Jak se rodí čerti

- Dobrý den, chtěla bych se zeptat knihovny, jestli nemá nějaké informace o tom, jak přicházejí na svět čerti. Předem děkuji za urychlené vyřízení mého dotazu.
- [odpověď](#)

Jednotná informační brána

JIB

- <http://www.jib.cz>
- vyvíjí NKP a UK
- prohledávání více zdrojů z jednoho místa
- technologie Metalib
 - ❖ výhody, nevýhody
- zdroje:
 - ❖ české i zahraniční
 - ❖ katalogy knihoven, souborné katalogy, plnotextové databáze, atd.

JIB

- Můj prostor
 - ❖ doplňkové služby po autentizaci
- institucionální přihlášení
 - ❖ rozšířené služby
 - ❖ NK, MZK, UK, SVK HK, MSVK
- SFX = nalezení plného textu

Ukázka JIB

JIB Jednotná informační brána

[Snadné hledání](#) | [Nalézt zdroje](#) | [Nalézt e-časopis](#) | [Profi hledání](#) | [Můj prostor](#) | [JIB+](#) | [Info portál](#)

[Hledat](#) | [Záznamy](#)

Snadné hledání

Jednoduché / Pokročilé

Skupiny zdrojů

- [Knihy v ČR](#)
Hlavní souborné katalogy v ...
- [Zahraniční knihy](#)
Velké evropské a americké ...
- [České články](#)
Vybrané české článkové ...
- [Zahraniční články](#)
Vybrané zahraniční ...
- [Zahran. články - licencované](#)
Licencované zahraniční ...
- [Periodika v ČR](#)
Noviny, časopisy, sborníky v ...
- [Autority](#)
Databáze autorů a heslářů ...

Powered by  EXLibris MetaLib

[Vypnout automatickou aktualizaci stránky](#) | [Informace o zajištění přístupnosti](#)

Centrální portál knihoven

Koncepce rozvoje knihoven 2017-2020...

- „V krásné, přívětivé a pohodlné knihovně rychle obsloužen příjemným, kvalifikovaným, očividně spokojeným a motivovaným personálem nebo z pohodlí domova bez ohledu na národnost či handicap, v kteroukoliv denní či noční dobu získám požadovanou službu.“

CPK = Knihovny.cz = řešení???

■ vize:

- ❖ z domova si v CPK dokument vyhledáte, stáhnete si jej nebo si jej objednáte a vyzvednete v knihovně dle svého výběru
- ❖ jednotný přístup do systému knihoven

Základní vize portálu

Umožnit **přístup** ke službám,
fondům a informacím o českých
knihovnách **z jednoho místa**



KOMUKOLIV



KDYKOLIV



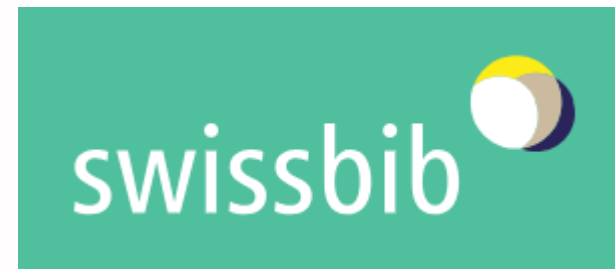
ODKUDKOLIV



**Pro koho je
portál určen?**

PRO VŠECHNY

Zahraníční inspirace



BIBLIOTEKDK



Katalog beletrie a odborné literatury

Vypůjčte si knihy v knihovně nebo najděte informace online

Zadejte hledaný dotaz, např. název knihy

🔍 HLEDAT



[Pokročilé vyhledávání](#)

NAJDETE U NÁS:



Vyhledávání v českých knihovnách a databázích



Zahraniční odborné a vědecké licencované publikace



Volně dostupné e-knihy ke stažení

Star Wars



Star Wars. Síla se probouzí
Alan Dean Foster, 1946-



Star Wars : [nový řád Jedi. Hranice vítězství. I, Zábor
J. Gregory Keyes, 1963-



Star Wars - Akademie Jedi. Díl 1., Hledání Jedi
Kevin J. Anderson, 1962-



Star Wars. Trilogie o Hanu Solovi. Díl první, Léčka v ráji
A. C. Crispin, 1950-2013



Star wars : obrazová encyklopedie : [průvodce postavami a bytostmi hvězdných válek]

Velikonoce



Velikonoční a předvelikonoční koledy v Čechách
Věra Thořová, 1936-



Velikonoce : (malé povídaní o velkých dnech)
Vratislav Ebr, 1942-



Tajné velikonoční recepty naší babičky
Klára Trnková, 1949-



Velikonoce II : čtení na každý den pro celou rodinu
Josef Janšta, 1950-

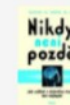


O kraslicích
Jaroslav Orel, 1910-1985

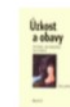
Duševní zdraví



Zvládni svůj stres! : kniha o duševním zdraví
Julián Melgosa



Nikdy není pozdě : jak udělat z dobrého mozku ten nejlepší
Daniel G. Amen, 1954-



Úzkost a obavy : jak je překonat
Ján Praško, 1956-



Mindfulness za 8 týdnů : revoluční plán pro čistou mysl a zklidnění životního tempa
Michael Chaskalson



Pohyb a duševní zdraví
Marie Blahutková, 1958-



Knihovny.cz

- <http://www.knihovny.cz>
- snaha o sjednocení roztržitých služeb
 - ❖ každá knihovna bude schopna poskytnout stejný rozsah služeb
 - ❖ nároky na knihovníka – znalosti, technická zdatnost,...
 - ❖ využívat moderní technologie (např. online platby,...)
 - ❖ nutné dořešit autorská práva a náhrady autorům a vydavatelům

Služby Knihovny.cz

- vyhledání dokumentů
 - ❖ moderní, vyhledávání ve FT, obsahy,...
- správa čtenářského konta u zapojených knihoven
 - ❖ rezervace, prodlužování, kontrola výpůjček,...
- citace
- inspirační seznamy
- adresář českých knihoven
- linky na jiné centrální služby

Služby knihoven

- indexy dalších zdrojů
 - ❖ zahraniční zdroje - články z DB, prolinkování na DB institucí
 - ❖ speciální zdroje – např. zákony, normy, patenty,...
 - ❖ pokusy o šedou literaturu (Theses, NUŠL)
- získání dokumentů
 - ❖ v tradiční nebo digitální podobě
 - ❖ podpora EDD
 - ❖ služba Získej – připravuje se implementace přes API

Wireframy implementace Získej

Vybrat instituci: Informace o knihovně

Půjčit E-verze **ZÍSKEJ** [Komentáře](#) [Metadata](#)

?

Stav	Půjčeno do	Oddělení	Sbírka	Umístění	Více informací	Sign.
Jen do studovny Dostupné		MZK	Sklad / do 1 hodiny			4-1339.767

Wireframy implementace Získej

Potvrzení objednávky

Informace o uživateli

Jméno a příjmení: Martin Krčál
Adresa: Lidická 800/19, 602 00 Brno

Informace o dokumentu



Název: Humory: kreslené anekdoty z Humoristických listů
Autor: Josef Lada, 1887-1957
Typ dokumentu: kniha
Vydavatel: V Praze: Plus, 2017
Vydání: 1. vyd. v knižní podobě
ISBN: 978-80-259-0352-0

Volitelné informace

Vyberte knihovnu, do které má být dokument doručen

Moravská zemská knihovna ▼

Do kdy máte o dokument zájem

04/30/2019 ▼

Další poznámky k objednávce

sem napište poznámky

Objednat

- Odesláním souhlasím s [podmínkami](#) služby získej
- Jsem si vědom/a, že je služba získej zpoplatněna podle [ceníku](#)
- Souhlasím se zasláním svých osobních údajů do Národní technické knihovny pro vyřízení objednávky

Oborové brány



TECH



Regionální brány



Výhody



- ✓ jedno uživatelské rozhraní do více knihoven
- ✓ více knihovných katalogů pod jednou střešou (města, regiony)
- ✓ jednotné přihlašování
- ✓ sloučené účty čtenářů
- ✓ tištěné i elektronické zdroje
- ✓ indexace plných textů, obsahů
- ✓ zviditelnění knihovny, jejího fondu a služeb
- ✓ citace

Nevýhody



- ✓ pomalejší odezva systému
- ✓ nejednotná terminologie užívaná v knihovnách (rezervace, objednávky)
- ✓ nedodržování standardů v knihovnách
- ✓ portál nenabízí všechny služby knihoven
- ✓ ne všechny služby jsou funkční pro všechny knihovny
- ✓ povědomí o Knihovny.cz

Vzdělávání



v roce 2018 proběhlo **21 školení** v knihovnách v celkové délce **57 hodin**, proškoleno bylo **383 knihovníků**



na podzim 2018 proběhlo proškolení **1700 studentů** VŠ Ambis



v roce 2019 proběhlo zatím **6 školení**, kterého se zúčastnilo **114 knihovníků**

E-learning pro knihovníky

- základní informace o portálu
- vyhledávání v Národních zdrojích
- vyhledávání v Zahraničních zdrojích
- uživatelský účet a další služby na portálu
- tipy & triky, zajímavosti a další doplňující materiály

Dostupné z: <http://kurzy.knihovna.cz>

Metodiky a standardizace

- Účelem metodik je pomoci poskytovatelům dat k pochopení problematiky a k usnadnění a urychlení celého procesu zapojení informačního zdroje do portálu
 - ❖ Metodika pro zapojování metadatových zdrojů do Centrálního portálu knihoven. Dostupné z: http://invenio.nusl.cz/record/373491/files/nusl-373491_1.pdf
 - ❖ Metodika pro zapojení fulltextových zdrojů do Centrálního portálu knihoven Dostupné z: http://invenio.nusl.cz/record/393177/files/nusl-393177_1.pdf

Aktuálně řešíme

- implementace Získej
- Bibliolinker
- VuFind 6 a sledování hlavní vývojové větve?
- další rozvoj oborových portálů
 - ❖ např. řezy nad obory, top autoři
- digitální kurátorství
 - ❖ inspirační seznamy, doporučování dokumentů
 - ❖ automatizované vs. lidská práce

Zlepšujeme svět knihoven

- lepší propagace Knihovny.cz
 - ❖ knihovny i veřejnost
 - ❖ propagace zapojených knihoven - medailonky
- vzdělávání
 - ❖ Eduletter
- snaha o sjednocení knihovnických činností
 - ❖ terminologie
 - ❖ zejména kvalita záznamů
 - ❖ rozjet diskuzi, hledat k tomu partnery

START

Nutno začít!

Budoucnost

- jednotná registrace do všech knihoven
- platby online
- možnost v jedné knihovně si půjčit a v jiné vrátit
- oborové brány
 - ❖ již nyní Čístbrno.cz, KIV,...
- jednou snad fondy všech českých knihoven 😊

Problémy

- záznamy knihoven
 - ❖ nekonzistentní, nedodržují standardy, složitá deduplikace
- funkce souborného katalogu ČR
 - ❖ různé varianty záznamů, sbíráme vše, jaký bude preferovaný?
 - ❖ konkurence NK ČR?
- nezájem knihoven se zapojit
- široká cílová skupina
 - ❖ všichni!!!!

Získej

 **ZÍSKEJ** = MVS pro uživatele?

Získej = moderní MVS a EDD

- vyvíjí NTK
- skluz ve vývoji
 - ❖ mělo být spuštěno od 1.1.2019
 - ❖ probíhají školení
 - ❖ nyní je již k dispozici smlouva
 - ❖ spuštění v květnu???
- zatím zejména pro knihovny, ale měla být navržena pro koncové uživatele
- API + integrace do Knihovny.cz

Co Získej nabízí

- uživatel si objedná jakoukoliv knihu z českých knihoven
- algoritmus přerozdělování požadavků
 - ❖ blacklisty – kam má jít málo požadavků
 - ❖ snaha vyvážit systém
- systém plateb za MVS
- nyní dodání do knihovny, později třeba až domů???
- aktuální info

Komunikace

Konference „Knihovna“

- určena všem pracovníkům knihoven a informačních institucí
- všeobecné i konkrétní dotazy na provoz, procesy a služby knihoven
- [archiv konference](#)
- nutná registrace
 - ❖ přihlášení přes e-mail: listserv@cesnet.cz
 - ❖ do předmětu vložit příkaz pro přihlášení:
SUBSCRIBE KNIHOVNA
 - ❖ příkaz pro odhlášení SIGNOFF
KNIHOVNA

Konference „Výška“

- určena pracovníkům vysokoškolských knihoven
- řeší se aktuální problémy
- pozvánky na konference
- spolupráce
- vyska-request@cesnet.cz

Další elektronické konference

- **AKVIZICE** - nabídky vyřazených dokumentů
- **DISKUSE@MEMORIA.CZ** - vše kolem starých tisků a rukopisů
- **DRTINA** - pro školní knihovny
- **EKNIHY** - info o e-knihách, čtečkách a souvisejících tématech
- **INFOZDROJE.CZ** - info o e-zdrojích, Albertina
- **TERMINOLOGIE** - diskuze nad knihovnickou terminologií
- **VSEVED** - pro hledače informací o knihovnách a na webu
- [a další](#)

**Jiné centrální
služby???**

Závěr



Děkuji Vám za pozornost

Martin Krčál
krcal@phil.muni.cz