



# Seminář pro pracovníky knihoven ústavů AV ČR

## Aleph

**17.6.2013**



# Aleph – základní informace

49 knihoven má on-line katalog

27 knihoven má i on-line výpůjčku

– záznamy všech knihoven jsou v **Souborném katalogu AV ČR**

## **KNAV poskytuje:**

- vyškolení na práci se systémem, školení katalogizace v MARC21
- podporu – návody a manuály na stránce podpory, mail, telefon pro akutní pomoc

Podmínkou pro využívání Alephu je:

- podepsání smlouvy
- zaplacení vstupního poplatku
- podíl na hrazení pravidelné roční podpory (20% hradí KNAV, zbytek se rozpočítá podle počtu knihoven)

## Aleph – základní informace

- Některé knihovny mají v katalogu KNAV specializované databáze - článkové bibliografie, báze hudebnin, báze časopisů.
- V Souborném katalogu AV ČR je přes 1 milion záznamů. Záznamů článkové bibliografie je více než 134 000.
- Pravidelně jsou zasílány týdenní dávky nových záznamů knihoven ústavů AV ČR do Souborného katalogu NK ČR.

*Byly upraveny a rozšířeny kontroly před odesláním*

- Pravidelně zasíláme výběr záznamů do projektu GEOBIBLINE – Databáze Geografická bibliografie ČR online.

# Přechod na verzi 20

Přechod na vyšší verzi knihovního systému Aleph v srpnu 2012

Nová verze obsahuje některé zajímavé funkce.

Např.

validace polí pevné délky (pole 008)

V katalogizačních formulářích u těchto polí je možné vybírat ze seznamu platných hodnot pro určité údaje, např. **kódy jazyka**

008 Knihy (NO)

Datum uložení do souboru:

Datum vydání 1 (07-10):

Místo vydání (15-17):

Uživatelské určení (22):

Povaha obsahu (24-27):

Publikace z konference (2):

Rejstřík (31):

Literární útvar (33):

Jazyk (35-37):

Zdroj katalogizace (39):

Typ data/publikační status:

Datum vydání 2 (11-14):

Kódy ilustrací (18-21):

Forma popisné jednotky ( ):

Vládní publikace (28):

Kód jubilejního sborníku ( ):

Nedefinováno (32):

**Seznam hodnot**

Řadit podle...

Hodnota  Popis

Počáteční bod:

Hodnota	Popis
dut	nizozemština
dju	djula
dzo	dzongká
efi	efik
egy	egyptština
eka	ekajuk
elx	elamština
eng	angličtina
enm	angličtina, střední doba (cca 1100-1500)

1. Zprávy 2. **Informace o poli** 3. Zobrazení

008 -- KNIHY (NO)

00-05 Datum uložení do souboru  
06 Typ data/publikační status

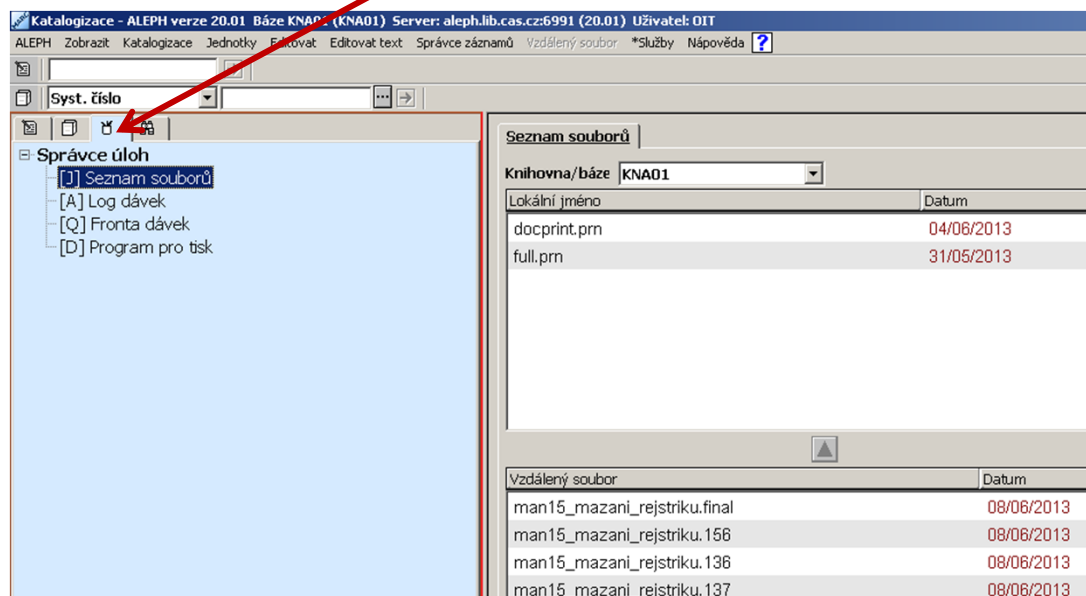
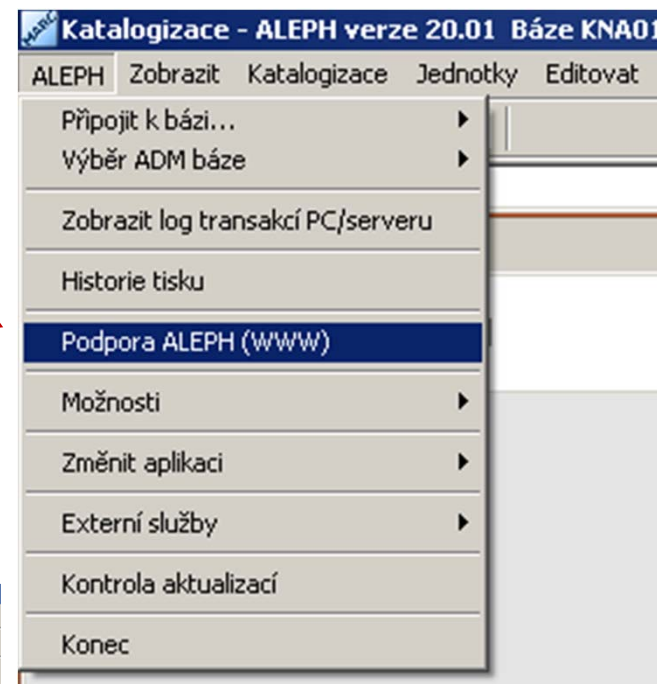
b Data neuvedena; datum před n. l.  
| Kód se neuvádí  
JEDNO DATUM  
e Podrobné datum  
c Jedno máměřné podrobné datum

# Verze 20

- Online katalog umožňuje po přihlášení do čtenářského konta zobrazit zprávy o nevrácených výpůjčkách, neuhrazených poplatcích, nebo o blokacích, které byly na čtenářský účet uplatněny.
- Bylo nutné vytvořit nový program pro tisk štítků na standardní tiskárně (novějších verzích systému Windows)

**Podpora** - z menu Aleph (na horní liště) přímo na stránky **podpory** Aleph.

přesun **Správce úloh** (správce souborů) na samostatnou kartu ve všech modulech.





KNIHOVNA

AKADEMIE VĚD ČR

# Podpora

Manuály, prezentace ze školení,  
návody, tipy, programy ke stažení,  
návody na katalogizaci jednotlivých typů dokumentů

## Manuály **NOVÉ**

- [Návod na katalogizaci](#)
- [Akvizice](#)
- [Seriály](#)
- [Obecné informace](#)
- [Oprávnění personálu](#)
- [Správce úloh](#)
- [Tisky](#)
- [Vyhledávání](#)
- [Výpůjčky](#)
- [WWW OPAC](#)

## Školení

- [Prezentace – Katalogizace](#)
- [Prezentace – Výpůjčka](#)

## Návody

- [Posílání dat do Souborného katalogu](#)
- [Posílání zdvořilých upozornění – návod](#)
- [Tisk přírůstkového seznamu](#)
- [Tisk novinek](#)
- [Tvorba novinek přes WWW OPAC](#)
- [Místní seznam, postup při odpisu](#)
- [Návod na instalaci klienta](#)
- [Katalogizace offline](#)
- [Aktualizace klienta Aleph](#)

## Tipy a dotazy

- [Saxon – chybová hláška](#)
- [klávesové zkratky](#)
- [vymazání záznamu](#)
- [mazání záznamů čtenářů s již neplatným průkazem](#)
- [obálky knih](#)
- [zjištění IP adresy \(např. <http://www.moje-ip-adresa.cz/>\)](#)
- [získání přímého odkazu do svého webového katalogu](#)
- [zasílání obrazovky – PrintScreen](#)
- [tisk čárových kódů](#)
- [stahování záznamů – lokalizace](#)
- [tisk katalogizačních listků – \( listky, listky dlouhé\)](#)
- [pole Interní poznámka v jednotce](#)
- [Vytvoření revizní zprávy dle údajů v jednotce \(zde dle pozn. pro OPAC\)](#)
- [zápis již neexistujících zemí](#)
- [Rozšířené vyhledávání záznamů v klientovi pomocí služby \*\*NOVÉ 13.6.2013\*\*](#)

# Akvizice - novinky

- V minulém roce byl uveden do praxe **modul akvizice**. Pomocí tohoto modulu lze vytvářet objednávky seriálů i monografií přes systém Aleph.  
(V případě zájmu se ozvěte, domluvíme nastavení a termín školení)
- automatické denní aktualizace měnových kurzů v systému podle České národní banky

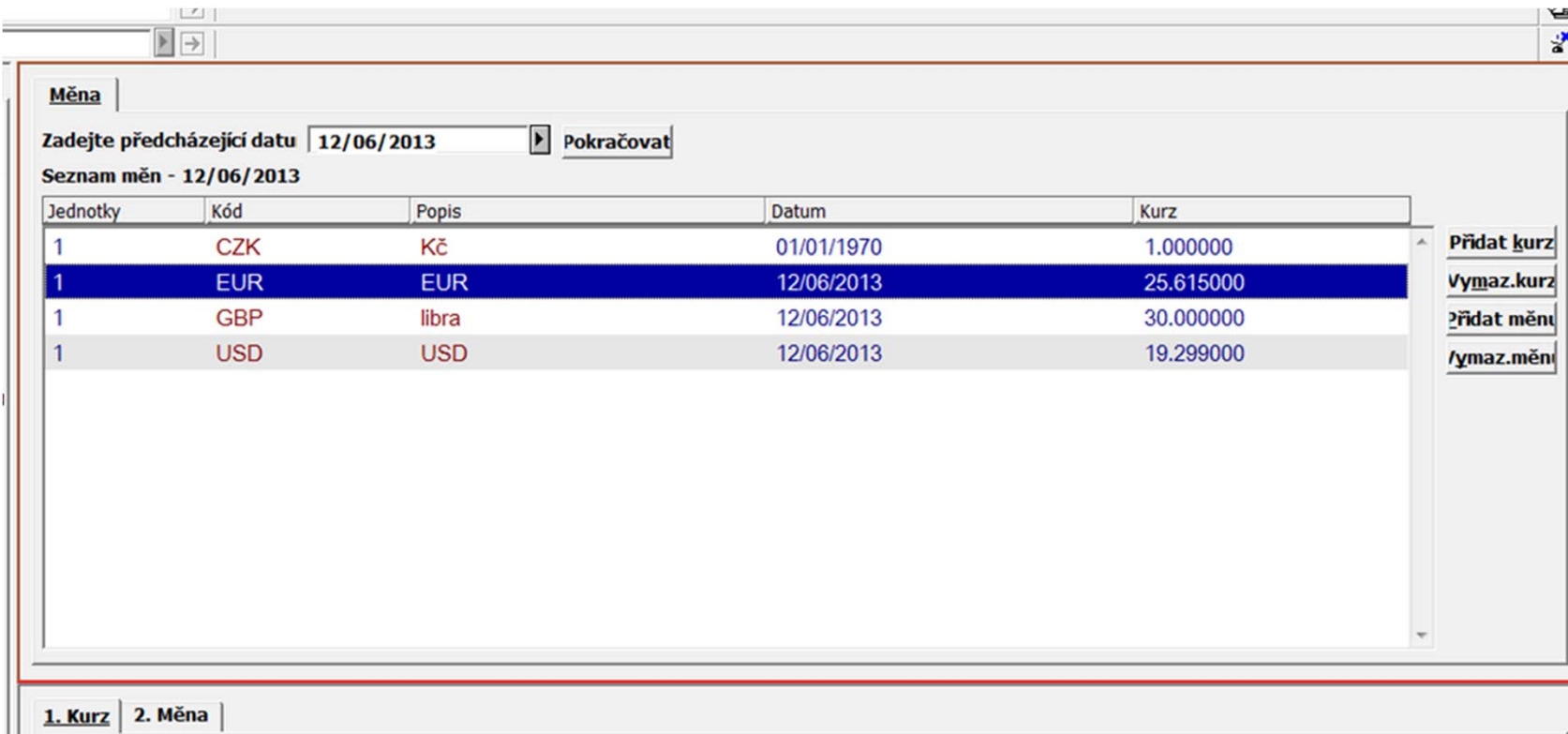


# Aktualizace měnových kurzů

- Měnové kurzy jsou v Alephu používány pro potřeby akvizice - při tvorbě zahraničních objednávek
- Aktuální přehled devizových kurzů je získáván z České národní banky
- ČNB aktualizuje měnové kurzy každý pracovní den ve 14:30
- Soubor s měnovými kurzy je každý den v 6 hodin ráno automaticky stažen a importován do systému
- Importují se kurzy USD, EUR a GBP

## Aktualizace měnových kurzů

Pracovníci akvizičních oddělení tak nemusí sledovat změny v měnových kurzech, v Alephu je každý den aktuální stav



**Měna**

Zadejte předcházející datum

Seznam měn - 12/06/2013

Jednotky	Kód	Popis	Datum	Kurz
1	CZK	Kč	01/01/1970	1.000000
1	EUR	EUR	12/06/2013	25.615000
1	GBP	libra	12/06/2013	30.000000
1	USD	USD	12/06/2013	19.299000

1. Kurz | 2. Měna



KNIHOVNA

AKADEMIE VĚD ČR

## Rejstřík pro věcná autoritní hesla v anglickém jazyce

Po zapsání českého věcného hesla se otevře nový rejstřík, pomocí kterého se do záznamu automaticky vloží anglická varianta daného hesla.

250 — a  
260 — a  
— b  
— c  
300 — a  
490 0 — a  
— v  
700 ? — a  
— b  
— d  
— 4  
650 9 u regulace řek  
— b  
— c  
— d

**Ctrl F3**

# záz.	Odk.	Heslo	Aut. údaje
1		regulace reklamy – advertising regulation	Autoritní báze, X50, bab, UPD=Y
1		regulace řek – river regulation	Autoritní báze, X50, bab, UPD=Y
1		regulace tělesné teploty – body temperature regulation	Autoritní báze, X50, bab, UPD=Y
1		regulace teploty – temperature control	Autoritní báze, X50, bab, UPD=Y
1		regulační obvody – automatic control systems	Autoritní báze, X50, bab, UPD=Y
1		regulační stanice plynu – gas regulating stations	Autoritní báze, X50, bab, UPD=Y
1		regulační technika – regulation	Autoritní báze, X50, bab, UPD=Y

— d  
— 4  
650 9 u regulace řek  
— a river regulation  
— 2 eczenas  
710 ? — a  
— c  
— d  
— n

# Authority

- kopie Národní báze autorit je každý den prostřednictvím aktualizací synchronizována s verzí v Národní knihovně ČR.
- v současné době obsahuje přes 700 000 autoritních záznamů.
- V první polovině roku byla autoritní báze obohacena o **identifikační čísla věcných autorit**

## Změna pravidel zápisu indikátorů v poli 653 (Volně tvořený rejstříkový termín)

- V rámci změn ve formátu MARC21 provedených Kongresovou knihovnou došlo ke změně významu druhého indikátoru **pole 653**
- Všechna **neautorizovaná česká hesla** v tomto poli musí být zapisována s číslicí 0 na pozici prvního indikátoru a mezerou na pozici druhého indikátoru (oproti původní číslici 4)
- Původní zápis **653 04** tedy nyní bude **653 0\_**
- Tuto změnu **je třeba si nastavit** i ve vlastní katalogizační šabloně

## Změna pravidel zápisu indikátorů v poli 653 (Volně tvořený rejstříkový termín)

- Změny všech výskytů pole 653 04 ve všech již existujících záznamech byly hromadně provedeny minulý týden
- U **neautorizovaných anglických hesel** platí stejná pravidla pro zápis, tedy 653 09

## Vyhledání záznamů v klientovi přes Služby

- vyhledání záznamů podle data vytvoření, aktualizace či přítomnosti určitého pole, podpole a jeho obsahu pomocí služby RET-01 vyplněním požadovaných kritérií do formuláře



soubor s výsledky se stáhne ze serveru do klienta  
je možné s nimi dále pracovat jako s výsledky běžného vyhledávání

Vyhledání katalogizačních záznamů (ret-01) - KNA01

Vstupní soubor: [ ]

\* Výstupní soubor: kabala

Od záznamu číslo (až 9 číslic): 000000000

Do záznamu číslo (až 9 číslic): 999999999

Katalogizátor: [ ]

Úroveň katalogizátora: Bez hodnoty

Od data vytvoření: 12/06/2013

Do data vytvoření: 13/06/2013

Od data poslední aktualizace: 00/00/0000

Do data poslední aktualizace: 00/00/0000

Tag + Indikátor: [ ]

Podpole: [ ]

"Od" textu: [ ]

"Do" textu: [ ]

Booleovský operátor: AND

Tag + Indikátor: [ ]

Podpole: [ ]

"Od" textu: [ ]

"Do" textu: [ ]

Datum jednotky od: 00/00/0000

Datum jednotky do: 00/00/0000

Čas spuštění: Dnes

v: [ ] hodin

Odeslat  
Zobrazit historii  
Storno  
Nápověda  
Do historie  
Online  
tisk do [ ]

Kliknete na stáhnout  
Vyplníte název souboru

Tisk./Odesl.  
Odstranit  
Uložit  
Stáhnout  
Zobrazit

1. Dotaz [2. 2 více bází - CCL] 3. 2 více polí

Báze: KNA01

Formát: [ ]

Všechna slova: [ ]

Všechna slova: [ ]

Všechna slova: [ ]

Zpřesnit: Pole: Všechna slova

Bližkost slov: [ ]

AND OR NOT

Zpřesnit dotaz: [ ]

Kombinovat: Soubory spojené AND, Soubory spojené OR, První soubor, ale ne druhý, Druhý soubor, ale ne první

Požadavek: Všechna slova= Set File KABALA

BIB bázý: KNA0

Tisk./Odesl.  
Odstranit  
Uložit  
Stáhnout  
Zobrazit

Uložit nebo stáhnout ze serveru

Zadejte jméno souboru se záznamem: [ ]

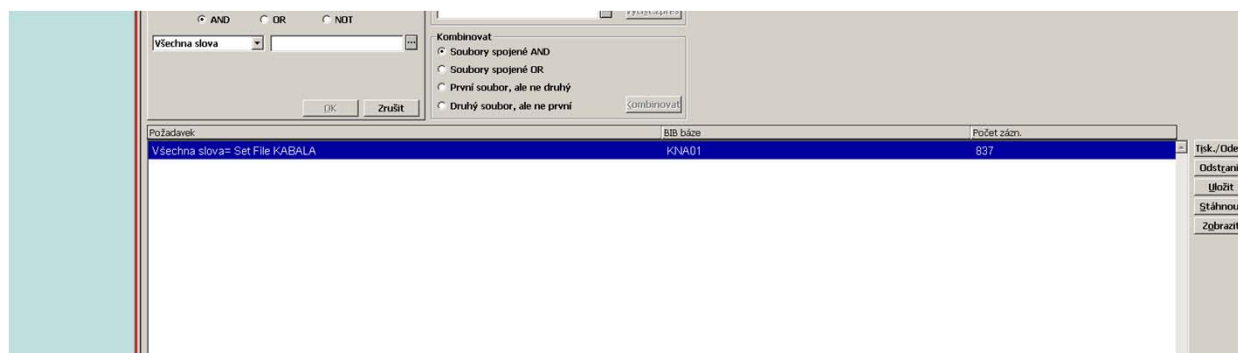
OK Storno Nápověda





KNIHOVNA

AKADEMIE VĚD ČR



1. Stručný seznam | 2. Mé záznamy | 3. Stručné záznamy

Všechna slova= Set File KABALA

[Není řazeno] <<<KNA01>>>

Č.zázn.	Signatura	Autor	Název	Rok	Popis	Hlavní název
1/837		Kupka, Jiří Svetozar,	Mých deset let v literatuře / Jiří Svetozar Kupka.	1955		Mých deset let v literatuře /
2/837		Klimeš, Vladimír,	Rozvíjejme krásnou tradici / Vladimír Klimeš.	1955		Rozvíjejme krásnou tradici /
3/837			Pětapadesátiny Arnošta Vaněčka.	1955		Pětapadesátiny Arnošta Vaněčka.
4/837		Tomanová, Miroslava,	Poslední návštěva / M. Tomanová.	1955		Poslední návštěva /

Přejít na: [ ]

1. Úplný + vazby | 2. Tagy MARC | 3. MARC - text | 4. Katal. lístek | 5. Tisky

Sysno	001101510
Hlavní záhlaví	Kupka, Jiří Svetozar, 1921-
Název	Mých deset let v literatuře / Jiří Svetozar Kupka.
Zdrojový dokument	Literární noviny. — ISSN 0459-5203. — Roč. 4, 1955, č. 35, 27. 8., s. 3
Jazyk	cze
Všeob. pozn.	Anketa Literárních novin
Abstrakt	Se slovníkovou bio-bibliografickou poznámkou a se snímkem autora.
ISSN	n459-5203

1/837

Buttons: Seřadit, Uložit jako, Tisk./Odesl., Mé záz., Katalogiz., Ukaž jako, Heslo, Externí, Vazba, Sezn. jedn., Katalogiz., Jednotky



KNIHOVNA

AKADEMIE VĚD ČR

# Elektronické knihy

- Knihovna AV ČR více než 160 000 elektronických knih.  
jsou přístupné online z počítačů v prostorách KNAV  
nebo mimo prostor knihovny (mají povolen vzdálený přístup).  
*Registrace pro vzdálený přístup je možná i bez fyzické návštěvy knihovny!*  
Podmínky pro půjčování – zpřístupňování elektronických knih se liší podle konkrétního distributora
- Kolekce elektronických knih tvoří:  
**ebrary** Academic Complete,  
**EBSCO** eBooks Academic Collection  
71 elektronických knih z databáze **Wiley** Online Library  
E-knihy nakladatelství **ACADEMIA** – více než 100 titulů z produkce  
nakladatelství ACADEMIA (*přístupné pouze ve studovně KNAV*)  
velké kolekce elektronických knih by bylo obtížné zařadit do našeho  
knihovního katalogu, zejména vzhledem k tomu, že bonusové části těchto  
kolekcí se průběžně obměňují - VuFind

Integrace systému VuFind pokračovala během druhé poloviny roku rozšiřováním funkcionality a přizpůsobováním vzhledu. Tomu napomohl i přechod na novou verzi systému Aleph, neboť umožnil lepší spolupráci mezi oběma systémy.

VuFind je

- alternativa k dosavadnímu OPACu Aleph.
- uživatelsky přívětivé a přehledné rozhraní umožňující prohledávání záznamů fyzických dokumentů i dokumentů v elektronické podobě.

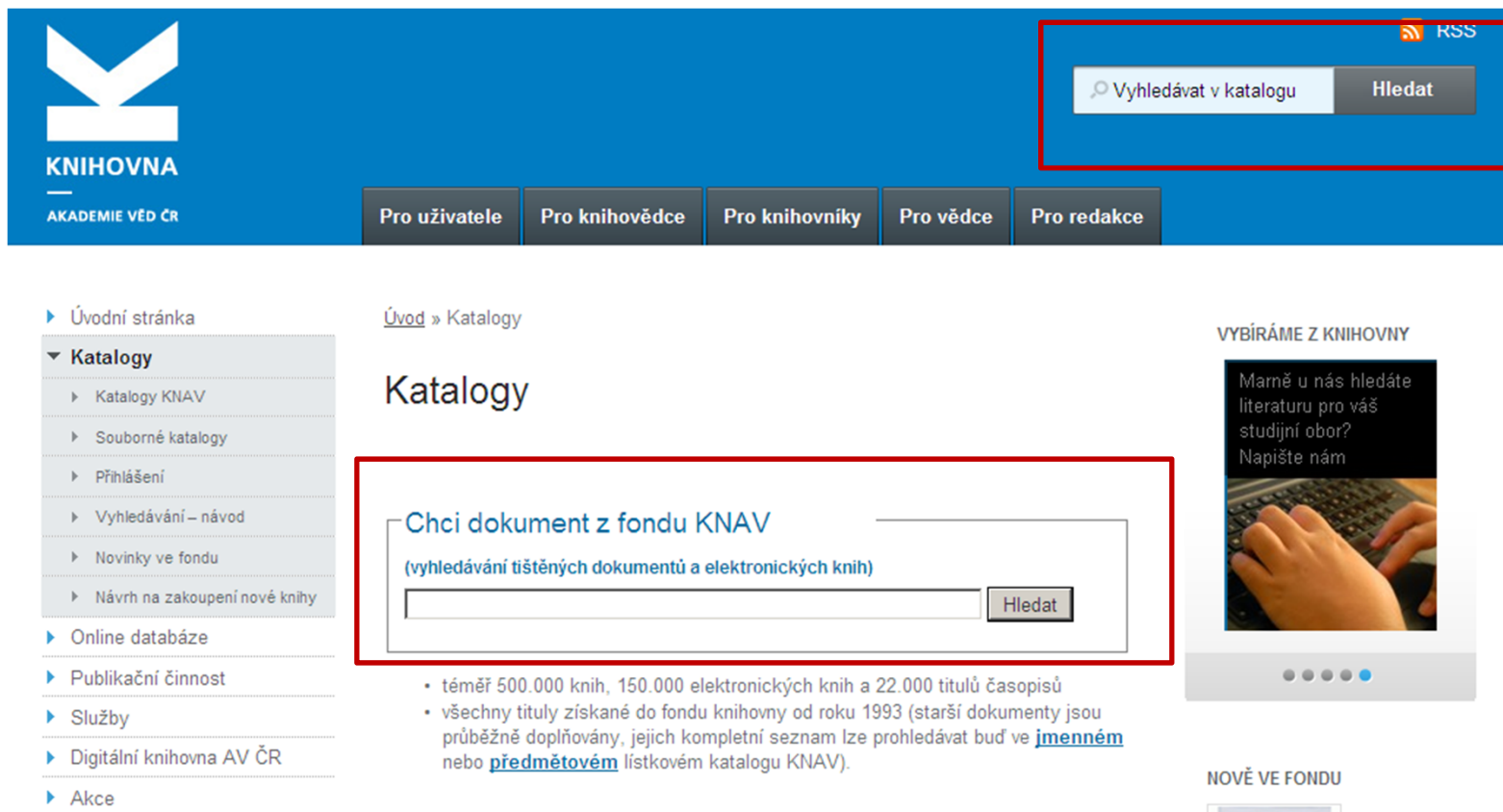
**Aktualizace:**

Záznamy dokumentů na fyzických nosičích - jednou denně (*prostřednictvím exportního souboru ze systému Aleph*)

Záznamy elektronických dokumentů jsou aktualizovány dle dostupnosti u příslušného distributora.

# VuFind - KNAV

Vyhledávání přes systém VuFind najdete na stránkách KNAV, v sekci Katalogy – Souborný katalog Akademie věd ČR v systému VuFind – vstup do katalogu. Začátkem roku 2013 se chystáme novinku oficiálně představit a přesunout na rozhraní VuFind hlavní vyhledávání ze zdrojů v Knihovně AV ČR.



The screenshot shows the VuFind KNAV website interface. At the top left is the logo of KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR. To the right is a search bar with the text "Vyhledávat v katalogu" and a "Hledat" button. Below the search bar is a navigation menu with links: "Pro uživatele", "Pro knihovědce", "Pro knihovníky", "Pro vědce", and "Pro redakce". On the left side, there is a sidebar menu with a "Katalogy" section containing links to "Katalogy KNAV", "Souborné katalogy", "Přihlášení", "Vyhledávání – návod", "Novinky ve fondu", and "Návrh na zakoupení nové knihy". Below this are links for "Online databáze", "Publikační činnost", "Služby", "Digitální knihovna AV ČR", and "Akce". The main content area has a breadcrumb "Úvod » Katalogy" and a heading "Katalogy". Below the heading is a search box with the text "Chci dokument z fondu KNAV (vyhledávání tištěných dokumentů a elektronických knih)" and a "Hledat" button. Below the search box is a list of statistics: "téměř 500.000 knih, 150.000 elektronických knih a 22.000 titulů časopisů" and "všechny tituly získané do fondu knihovny od roku 1993 (starší dokumenty jsou průběžně doplňovány, jejich kompletní seznam lze prohledávat buď ve [jmenném](#) nebo [předmětovém](#) lístkovém katalogu KNAV)". On the right side, there is a section "VYBÍRÁME Z KNIHOVNY" with a promotional image and text: "Mamě u nás hledáte literaturu pro váš studijní obor? Napište nám". Below this is a section "NOVĚ VE FONDU" with a progress bar.

# Souborný katalog AV ČR VuFind

## Zkusím štěstí v jiné knihovně

### — Souborné katalogy knihoven ústavů AV ČR

- [vyhledávání v systému Vufind](#) (doporučujeme)
- [vyhledávání v systému Aleph](#)

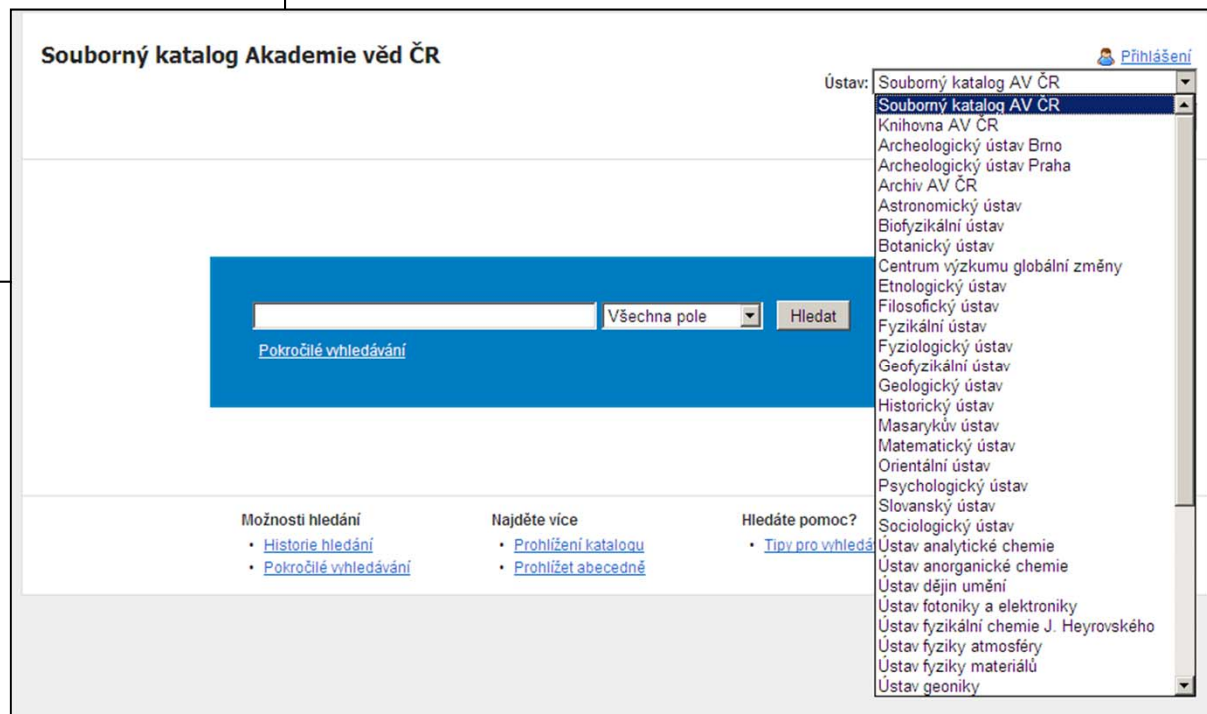
Pro naše uživatele můžeme zprostředkovat [zapůjčení knihy nebo získání kopie článku z jiné knihovny \(placená služba\)](#).

### + Lístkové katalogy knihoven ústavů AV ČR

### + Souborný katalog ČR

## Vyhledávací rozhraní VuFind

Systém VuFind byl spuštěn v druhé polovině letošního roku jako alternativa i nadále funkčního OPACu Aleph. Jedná se o vyhledávací rozhraní plně lokalizované do českého jazyka a distribuované v licenci GNU General Public Licence. Pořízení systému je tedy bezplatné a je možné jej dále upravovat na míru podle potřeb knihovny.



Souborný katalog Akademie věd ČR

Ústav: Souborný katalog AV ČR

Souborný katalog AV ČR

Knihovna AV ČR

Archeologický ústav Brno

Archeologický ústav Praha

Archiv AV ČR

Astronomický ústav

Biofyzikální ústav

Botanický ústav

Centrum výzkumu globální změny

Etnologický ústav

Filosofický ústav

Fyzikální ústav

Fyziologický ústav

Geofyzikální ústav

Geologický ústav

Historický ústav

Masarykův ústav

Matematický ústav

Orientální ústav

Psychologický ústav

Slovanský ústav

Sociologický ústav

Ústav analytické chemie

Ústav anorganické chemie

Ústav dějin umění

Ústav fotoniky a elektroniky

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského

Ústav fyziky atmosféry

Ústav fyziky materiálů

Ústav geoniky

Hledat

Pokročilé vyhledávání

Možnosti hledání

- [Historie hledání](#)
- [Pokročilé vyhledávání](#)

Najděte více

- [Prohlížení katalogu](#)
- [Prohlížit abecedně](#)

Hledáte pomoc?

- [Tipy pro vyhledávání](#)

detailní zobrazení záznamu - MARC21, údaje o jednotkách a jejich dostupnosti

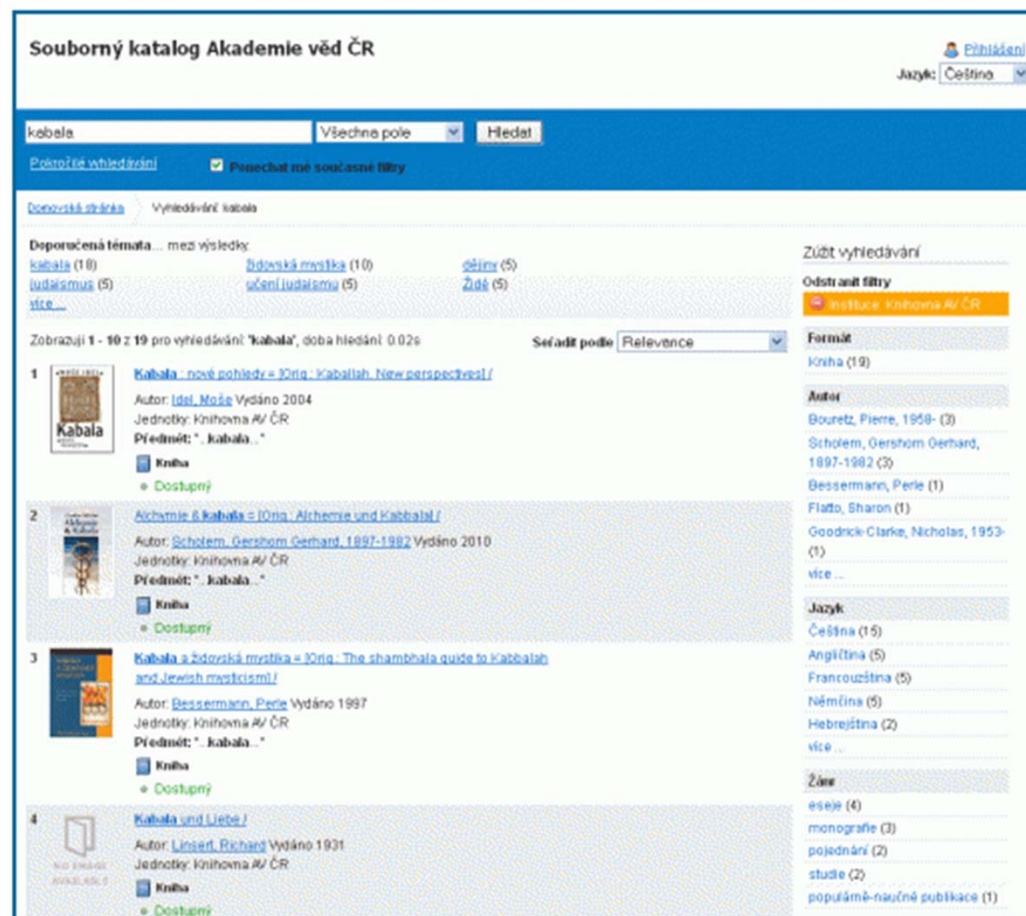
export záznamu do několika podporovaných formátů  
nabídka podobných dokumentů

možnost zanechat k danému dokumentu svůj komentář

v systému je implementována i služba **Obálky knih**

U elektronických dokumentů - odkaz na plný text, (k přístupu je ovšem třeba mít patřičná oprávnění)

Následné zpřesňování celé množiny výsledků pomocí filtrů v pravé části obrazovky.



**Souborný katalog Akademie věd ČR**

Jazyk: Čeština





kabala  Všechna pole

Přeskočit nevhodné výsledky  Přeskočit mé současné filtry

[Doporučená témata](#) Vyhledávání: kabala

Doporučená témata... mezi výsledky:  
[kabala](#) (18) [židovská mystika](#) (10) [očinn](#) (5)  
[judáismus](#) (5) [učení judáismus](#) (5) [židé](#) (5)  
[více...](#)

Zobrazuji 1 - 10 z 19 pro vyhledávání 'kabala', doba hledání 0.02s Seřadit podle

1		<a href="#">Kabala - nové pohledy = 100q - Kabbalah. New perspectives /</a> Aktor: <a href="#">Idot, Moshe</a> Vydáno 2004 Jednotky: Knihovna AV ČR Předmět: ". kabala.."	<input type="button" value="Knihy"/> • Dostupný
2		<a href="#">Alchimie &amp; Kabala = 100q - Alchimie und Kabbalah /</a> Aktor: <a href="#">Scholem, Gershom Gerhard, 1897-1982</a> Vydáno 2010 Jednotky: Knihovna AV ČR Předmět: ". kabala.."	<input type="button" value="Knihy"/> • Dostupný
3		<a href="#">Kabala a židovská mystika = 100q - The shambhala guide to kabbalah and Jewish mysticism /</a> Aktor: <a href="#">Bessemann, Perle</a> Vydáno 1997 Jednotky: Knihovna AV ČR Předmět: ". kabala.."	<input type="button" value="Knihy"/> • Dostupný
4		<a href="#">Kabala und Liebe /</a> Aktor: <a href="#">Linsler, Richard</a> Vydáno 1931 Jednotky: Knihovna AV ČR	<input type="button" value="Knihy"/> • Dostupný

**Zůstat vyhledávání**

**Odstraňte filtry**

**Formát**  
 Kniha (19)

**Autor**  
 Bouretz, Pierre, 1958- (3)  
 Scholem, Gershom Gerhard, 1897-1982 (3)  
 Bessemann, Perle (1)  
 Flatto, Sharon (1)  
 Goodrick-Clarke, Nicholas, 1953- (1)  
 více...

**Jazyk**  
 Čeština (15)  
 Angličtina (5)  
 Francouzština (5)  
 Němčina (5)  
 Hebrejština (2)  
 více...

**Žánr**  
 eseje (4)  
 monografie (3)  
 pojednání (2)  
 studie (2)  
 populárně-naučné publikace (1)

# Alma

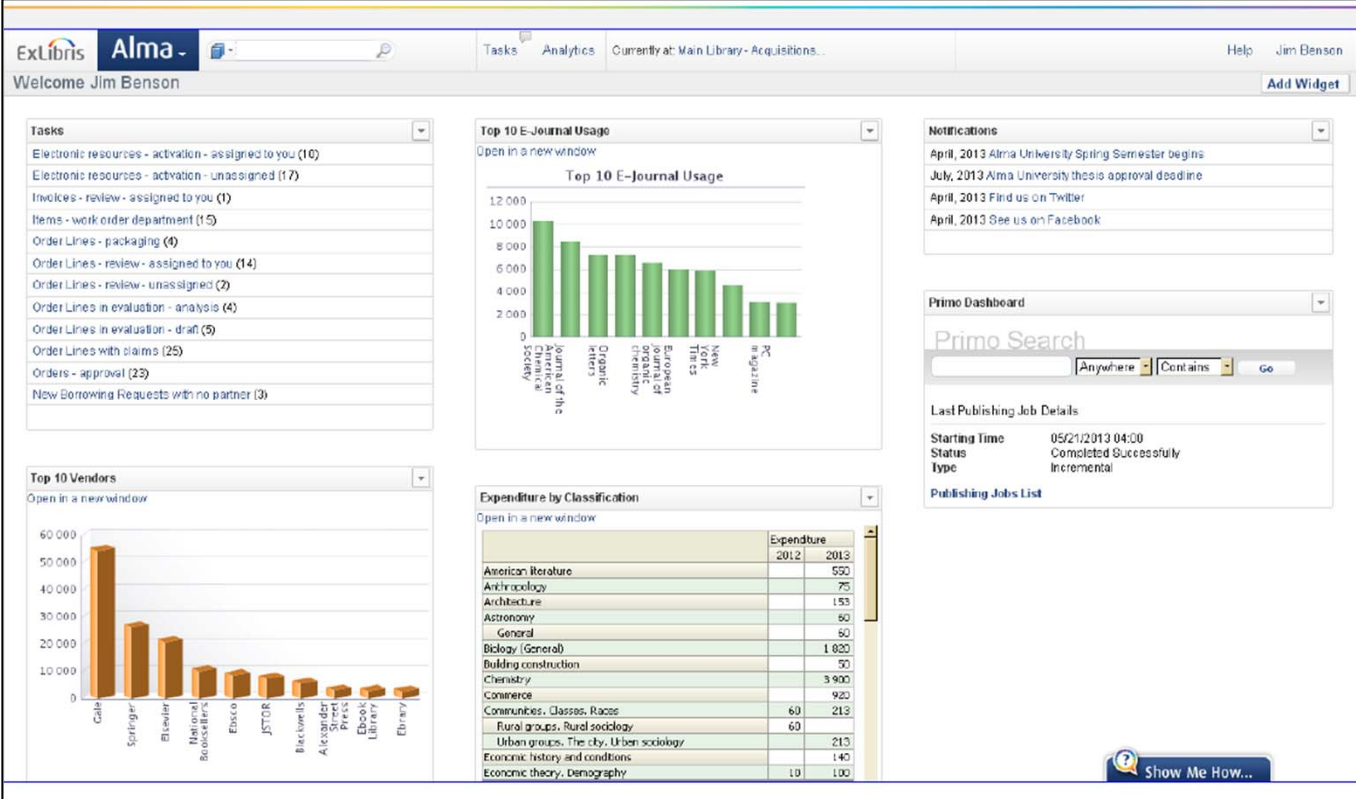
nová generace knihovních služeb

- jednotná správa tištěných, elektronických a digitálních dokumentů
- Knihovní systém je dostupný z datového centra Ex Libris umístěného v Evropské unii. Všechna data jsou uložena v *cloudu* a propojena v jediném systému *Cloud, SaaS (Software jako služba )*: poskytování služeb či programů uložených na serverech na Internetu s tím, že uživatelé k nim mohou přistupovat například pomocí webového prohlížeče nebo klienta dané aplikace a používat je prakticky odkudkoliv.
- Alma nemá čtenářský katalog, a tudíž se hodí spíše pro knihovny využívající discovery systém.
- Alma = knihovní systém + linkovací server + digitální knihovna (repozitář) + správa elektronických zdrojů + souborný katalog v jednom
- V České republice se systém Alma zatím nikde nechystá (v USA asi 10, Evropa 4 knihovny).



# Alma – pracovní plocha

Alma vypadá jako **pracovní plocha** s nabídkou různých služeb a nástrojů. Přihlášený uživatel je upozorněn formou alertů na nové i stávající **úkoly**, které je třeba dokončit. Systém také zpřístupňuje sociální média **Facebook** a **Twitter**.



Tasks

- Electronic resources - activation - assigned to you (10)
- Electronic resources - activation - unassigned (17)
- Invoices - review - assigned to you (1)
- Items - work order department (15)
- Order Lines - packaging (4)
- Order Lines - review - assigned to you (14)
- Order Lines - review - unassigned (7)
- Order Lines in evaluation - analysis (4)
- Order Lines in evaluation - draft (5)
- Order Lines with claims (25)
- Orders - approval (23)
- New Borrowing Requests with no partner (3)

Top 10 E-Journal Usage

Open in a new window

Top 10 E-Journal Usage

Journal	Usage
Journal of the American Society	10000
American literature	8000
Anthropology	7000
Architecture	6500
Astronomy	6000
General	5500
Biology (General)	5000
Building construction	4500
Chemistry	4000
Commerce	3500

Top 10 Vendors

Open in a new window

Top 10 Vendors

Vendor	Expenditure
Gale	55000
Springer	28000
Elsevier	22000
National Business	18000
Elsevier	15000
JSTOR	12000
Blackwell	10000
Alexander Street	8000
EBSCO	7000
Library	6000
EBSCO	5000

Expenditure by Classification

Open in a new window

Classification	Expenditure	
	2012	2013
American literature	590	590
Anthropology	75	75
Architecture	153	153
Astronomy	50	50
General	50	50
Biology (General)	1 820	1 820
Building construction	50	50
Chemistry	3 900	3 900
Commerce	923	923
Communications, Classes, Races	60	213
Rural groups, Rural sociology	60	60
Urban groups, The city, Urban sociology	213	213
Economic history and conditions	140	140
Economic theory, Demography	10	100

Notifications

- April, 2013 Alma University Spring Semester begins
- July, 2013 Alma University thesis approval deadline
- April, 2013 Find us on Twitter
- April, 2013 See us on Facebook

Primo Search

Anywhere Contains Go

Last Publishing Job Details

Starting Time 05/21/2013 04:00  
Status Completed Successfully  
Type Incremental

Publishing Jobs List

Show Me How...

Další informace:

<http://www.multidata.cz/produkty/alma>

Prezentace Ing. M. Vojnara na konferenci Inforum

<http://www.inforum.cz/sbornik/2013/47>





Změna pracovní doby při uzavření knihovny  
zasílání upomínek a upozornění ve dnech volna



**KNIHOVNA**

—  
AKADEMIE VĚD ČR

Dotazy na:

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