



**Zajištění provozu Jednotné informační brány v celonárodním měřítku,
budování oborových informačních bran, zpřístupnění zdrojů Národní
knihovny ČR a českých webových zdrojů**

Zpráva o výsledcích řešení projektu v roce 2010

PhDr. Bohdana Stoklasová, hlavní řešitelka

**Národní knihovna České republiky
Klementinum 190
110 00 Praha 1**

9.12.2010

Rok 2010

Žádáno: 4 100 000 Kč

Získáno: 4 100 000 Kč

Stručné zhodnocení použití grantu:

Projekt **Zajištění provozu Jednotné informační brány v celonárodním měřítku, budování oborových informačních bran, zpřístupnění informačních zdrojů Národní knihovny České republiky a českých webových zdrojů (JIB)** v sobě integruje několik souvisejících projektů rozhodujícího strategického i praktického významu pro české knihovnictví. Cíle projektu byly v roce 2009 rozděleny do několika dílčích cílů:

- **Zajištění provozu a rozvoje Jednotné informační brány (JIB) v celonárodním měřítku včetně technického zastřešení tvorby oborových informačních bran**
- **Zpřístupnění informačních zdrojů Národní knihovny České republiky**
- **Zpřístupnění významných českých webových zdrojů**
- **Harmonizace a optimalizace věcného zpřístupnění s ohledem na integraci českých zdrojů do mezinárodního kontextu**

Veškeré finanční prostředky - dotace i vlastní prostředky (spoluúčást) žadatele jsme použili na zajištění provozu a rozvoje ve všech uvedených oblastech.

Úkoly stanovené pro rok 2010 byly ve všech oblastech splněny - podrobnější informace obsahuje následující text:

Zajištění provozu a rozvoje Jednotné informační brány (JIB) v celonárodním měřítku včetně technického zastřešení tvorby oborových informačních bran

Technická část - externí služby

MetaLib

Činnosti správy a rozvoje MetaLibu JIB představují tyto oblasti:

Administrace a údržba systému MetaLib

V průběhu roku jsme nainstalovali 64 service fixů opravujících a rozšiřujících funkce MetaLib. Současná verze aplikace je 4.4.0 (poslední uvolněná verze). MetaLib po celý rok pracoval bez vážných výpadků a jeho provoz lze označit za velmi stabilní.

Správa stávajících informačních zdrojů a připojování nových zdrojů

V roce 2010 jsme zapojili dohromady téměř 20 nových informačních zdrojů. U desítek informačních zdrojů byly aktualizovány vyhledávací parametry z důvodů jejich změn. Zároveň jsme v mnoha desítkách případů upozorňovali provozovatele Z39.50 serverů (převážně české knihovny) na dočasnou nedostupnost či problémy s vyhledáváním v jejich databázích.

Správa a rozvoj Z39.50 rozhraní JIB pro přebírání záznamů

V roce 2010 došlo i přes nárůst nových registrovaných knihoven a počet jejich profilů k mírnému poklesu využití, který přičítáme nižší akviziční činnosti v knihovnách.

Počet Z39.50 dotazů služby přebírání záznamů od ledna do října 2010: 568 860 (mírný pokles o cca 3 % proti stejnému období v roce 2009)

Počet registrovaných knihoven služby přebírání záznamů: 138

Počet Z39.50 profilů (jednotlivých databází Z39.50): 317

Počet „on the fly“ zkonvertovaných záznamů z MARC 21 do UNIMARC službou přebírání záznamů JIB: 560 809

Počet „on the fly“ zkonvertovaných záznamů z UNIMARC do MARC 21 službou přebírání záznamů JIB: 6 015

Statistiky Z39.50 dotazů celkem	Suma	Změna proti 2009
Z39.50 dotazy	568 860	-2,65%
Počet pracovních dnů	210	
Průměrný počet na prac. den	2 709	-2,66%
ISBN dotazy	226 788	-8,09%
ISSN dotazy	40 808	-1,32%
Jiné dotazy	301 264	1,69%
Nalezené záznamy – 0	197 019	-5,68%
Nalezené záznamy - právě 1	215 125	-7,12%
Nalezené záznamy - 1 a více	371 841	-0,58%

Počty dotazů služby přebírání záznamů (Z39.50 dotazy od ledna do konce října 2010)

Tvorba Informačního zpravodaje JIB, školení a prezentace JIB

Letošní vydání Informačního zpravodaje JIB je plánováno na první polovinu prosince. Informační zpravodaj odebírá 2220 uživatelů JIB (meziroční nárůst o 15%).

JIB byla v roce 2010 propagována zejména na konferencích Inforum a Knihovny současnosti.

Správa a údržba portálového řešení Infoportálu

Infoportál JIB jsme provozovali na CMS Plone verze 3 a Zope 2. Portál je dostupný na adrese <http://info.jib.cz>. Podle potřeb byl rozvíjen jeho obsah.

Jednoduché vyhledávání googlovského typu

Vyvinuli jsme alternativní rozhraní MetaLibu v CMS Plone pomocí API rozhraní (X server) aplikace MetaLib, které přináší jednodušší formu vyhledávání a přibližuje se tak zvyklostem uživatelů při vyhledávání na Google.

Statistické údaje

Počet dotazů WWW rozhraní JIB od 1. ledna 2010 do 10. listopadu 2010: 3 079 487

Počet aktivních informačních zdrojů zapojených v JIB: 267

Počet aktivních prohledatelných informačních zdrojů zapojených v JIB: 174

Počet aktivních informačních zdrojů zapojených v OB KIV: 37

Počet aktivních informačních zdrojů zapojených v OB MUS: 51

SFX

Administrace a údržba SFX

V průběhu celého roku 2010 jsme aplikovali měsíční aktualizace znalostní báze a programových modulů SFX.

Správa stávajících informačních zdrojů, optimalizace linkování

Portfolia jsme doplňovali a aktualizovali podle podkladů z NK ČR a z knihoven registrovaných v JIB a v oborových branách JIB. Obohacená portfolia se objevují jak v seznamech elektronických časopisů SFX JIB, tak v rámci katalogů knihoven. Pro knihovny IIR, JČU, KK KV, KVK LI, MSVK, MZK, NKP, OSU, SVK

HK, SVK Plzeň, UJEP, UK, UZEI, VKOL, VŠE se po aktualizaci znalostní báze SFX připravují MARCIt! exporty záznamů elektronických časopisů, které jsou v knihovnách následně automaticky importovány do katalogů. Knihovny tak svým čtenářům takto nabízejí kompletní seznamy časopisů jak tištěných tak elektronických. Exporty jsou obohacovány na plné MARC záznamy v rozsahu CONSER. Díky spolupráci s firmou Cosmotron službu MARCIt! začaly ve 2010 využívat knihovny používající knihovní systém Advanced Rapid Library.

Aktivace služby bX byla v červnu 2010 rozšířena pro všechny uživatele JIB. Od rozšíření aktivace je využití služby bX několikanásobně vyšší.

Probělo školení ke službě Advanced Collection Tool. Advanced Collection Tool knihovnám umožňuje analyzovat překryvy v portfoliích. Možné jsou analýzy překryvu přes všechna aktivovaná portfolia, překryvu dvou skupin portfolií nebo překryvu trialu vůči aktivovaným portfoliím.

U elektronických zdrojů s nativní podporou Shibboleth jsme aktivaci v JIB upravili pro práci v prostředí Shibboleth. Úprava aktivace přinesla registrovaným knihovnám JIB možnost zpřístupnění elektronických zdrojů na úroveň jednotlivých kolekcí namísto skupin kolekcí. Pro uživatele JIB podpora pro Shibboleth přináší výrazné zvýšení komfortu práce s JIB.

Upravili jsme linkování na katalogy NK ČR s ohledem na upgrade knihovního systému Aleph.

Pro efektivnější správu registrovaných služeb jsme zpřístupnili on-line registrační formulář. Díky on-line formuláři mohou knihovny registrované v JIB pohodlně upravovat rozsah registrovaných služeb. Ke konci 2010 celkem 29 knihoven využívá elektronické zdroje v rámci JIB a služby JIB poskytované k elektronickým zdrojům. 18 knihoven využívá seznamy elektronických časopisů JIB generované SFX.

Správa instancí pro oborové brány Hudba a Knihovnictví a informační věda

V průběhu roku 2010 jsme optimalizovali nabídku služeb u instance SFX pro oborovou bránu Knihovnictví a informační vědy a instance pro Hudbu s ohledem na změny v předplatném elektronických zdrojů a s ohledem na pohyby v rámci předplácených elektronických zdrojů. Upravili jsme linkování na katalogy Národní knihovny s ohledem na upgrade knihovního systému Aleph.

Tvorba informačních stránek, Informačního zpravodaje JIB, prezentace JIB

Informace k novinkám jsme průběžně vystavovali formou aktualit na Informačním portálu JIB.

V přehledu služeb SFX JIB jsme doplnili informace k přehledu zpřístupňovaných elektronických zdrojů, ke Google Scholar, službě bX, službě MARCIt! a službě Advanced Collection Tool. Novinky jsou přístupné také prostřednictvím RSS.

Knihovnická část – pracoviště NK ČR

Oddělení referenčních a meziknihovních služeb Národní knihovny ČR zajišťuje v rámci JIB rozvoj z hlediska potřeb koncových uživatelů (zdroje, služby, nápovědy, atd.). Naším základním cílem je vytvořit v jednotném prostředí JIB takovou nabídku zdrojů, která by zabezpečovala všem uživatelům bez ohledu na místo a čas snadný přístup ke zdrojům ČR a výběrově i k nejvýznamnějším zdrojům světovým s návazností na mezinárodní meziknihovní služby (např. WorldCat – světový souborný katalog OCLC). Zároveň se zpřístupněním zdrojů usilujeme o zkvalitnění nabídky přidaných SFX služeb, především v souvislosti s přístupem a získáváním plných textů jednotlivých dokumentů (do SFX služeb je zapojena i služba elektronického dodávání dokumentů NK ČR – eDDO).

Základní činnosti

- Info portál JIB – aktualizace textů, nápověd, tvorba anglické verze portálu
- Info portál JIB – aktualizace databáze zdrojů (jib-db)
- Propagace – Zpravodaj JIB (v prosinci 2010 vyjde nové číslo)
- Školení

MetaLib

Průběžně probíhalo zapojování nových zdrojů - v roce 2010 jsme zapojili (zkatalogizovali a rozčlenili do kategorií) a v případě prohladatelného zdroje i otestovali (test funkčnosti - vyhledávání pomocí jednotlivých polí, kombinace a za použití nástrojů pro rozšíření) :


- autority KVK Liberec
- katalog Knihovny Kroměřížska - probíhá test
- katalog Jihočeské univerzity
- SKAT - souborný katalog, články - nové testy po úpravě na straně poskytovatele
- CiteSeerX
- Access Engineering (McGrow-Hill)


Zapojili jsme (včetně prvotního získávání souhlasů od poskytovatele zdrojů) a otestovali jsme licencované zdroje získané z grantového projektu MŠMT INFOZ . Jako prohladatelné zdroje jsme zapojili (zkatalogizovali a otestovali) tyto zdroje:

- Springer - LNCS - změna z odkazového na prohladatelný zdroj
- OCLC PapersFirst, ArticleFirst, ProceedingFirst, WorldCat
- Literature Resource Center (Gale)
- Literature Online Criticism - LION (PQ)
- Literature Online Fulltext - LION (PQ)
- GeofRef (Ovid)
- Omnifile FullText Select (Wilson)
- ESPM (CSA)

Průběžně jsme aktualizovali Google docs a jibdb (zapojené zdroje).

Pravidelně jsme doplňovali jednotlivé vyhledávací skupiny v souladu s nově zapojenými zdroji .

Pravidelně jsme aktualizovali kategorii Nové zdroje 

Průběžně jsme testovali všechny zapojené zdroje, upravovali informace k jednotlivým zdrojům  UStat – proběhlo školení a implementace statistik licencovaných EIZ do modulu statistik (poskytovatel ExLibris).

SFX – přidané služby  nebo 

Aktualizovali jsme zdroje ve znalostní databázi, upravovali jsme portfolia licencovaných zdrojů pro projekt INFOZ , nově zapojené zdroje

- ebrary
- International Index to Music Periodicals Full Text
- Wilson Omnifile Fulltext Select

V souvislosti se zaváděním Shibbolethu v NK ČR byly již „shibboletizovány“ některé zdroje i v JIB, tato změna se zatím pro uživatele JIB promítla do seznamů e-časopisů. Při přístupu k plným textům periodik ze zmíněných licencí již uživatel není vázán svou IP adresou a po přihlášení do Shibboleth může plné texty využívat i mimo počítače knihovny, změny byly provedeny u portfolia EBSCO, ebrary Academic Complete, Elsevier Science Direct, Web of Knowledge, Wilson Omnifile Fulltext a Wilson Literature and Information Science.

Průběžně jsme testovali služby SFX – optimální zobrazování služeb a jejich umístění v nabídce SFX. Testovali jsme funkčnosti – korektní předávání údajů ze záznamu dokumentu do OpenURL a následně zobrazování SFX menu s nabídkou služeb.

V KB SFX jsme aktivovali další tituly e-knih, které NK ČR zakoupila mimo sbírku ebrary Academic Complete.

Zpřístupnění JIB a oborových bran KIV a MUS v systému HAN NK ČR

V souvislosti s nabídkou vzdáleného přístupu k licencovaným zdrojům jsme v letošním roce implementovali autentikaci prostřednictvím Shibboleth, tato možnost bude počátkem roku 2011 implementována v JIB a oborových branách (přístup k licencovaným zdrojům bude změněn, nebude více podporován přístup pomocí IP adres) a rozšíří tak nabídku a funkčnost JIB a oborových bran v souvislosti s licencovanými online zdroji a možnostmi pro koncového uživatele.

Spolupráce s oborovými branami

Pro oborové brány KIV a MUS jsme katalogizovali zdroje, které jsou součástí těchto bran.

Oborové informační brány

Oborová brána KIV

Prioritou pro r. 2010 bylo udržet **výběr internetových zdrojů a jejich katalogizaci a kontrolu v bázi KKL**, základní bázi oborové brány KIV.

Do konce října jsme v databázi KKL nově zpracovali 392 záznamů internetových dokumentů. 1x měsíčně systematicky kontrolujeme platnost odkazů k plným textům na WWW a záznamy s nefunkčním odkazem jsou opravovány. V případě dokumentů stažených z internetu záznamy mažeme z databáze, pouze k záznamům českých internetových dokumentů typu „kniha“ či „článek“ před odstraněním z databáze hledáme odkazy do WebArchivu. Celkem bylo v KKL ke konci října 3900 záznamů internetových dokumentů.

Pro oborovou bránu jsou do KKL také katalogizujeme tradiční dokumenty, které nepatří do běžné excerptce, ale obohacují nabídku oborové brány v její hlavní české databázi. Jedná se především o analytické záznamy slovenských oborových periodik. Ke konci října 2010 vzniklo v KKL 74 nových záznamů.

V souvislosti s akvizicí a licenční politikou došlo i k dílčím změnám v oblasti zahraničních licencovaných databází. Nyní v kategorii zahraničních databází zpřístupňuje KIV tyto licencované oborové databáze:

- Ebsco - Computers & Applied Science Complete;
- Ebsco - LISTA FTX;
- Library Literature & Info Sciences Fulltext – nově v rámci obecné databáze OMNIS;
- LISA;
- Emerald.

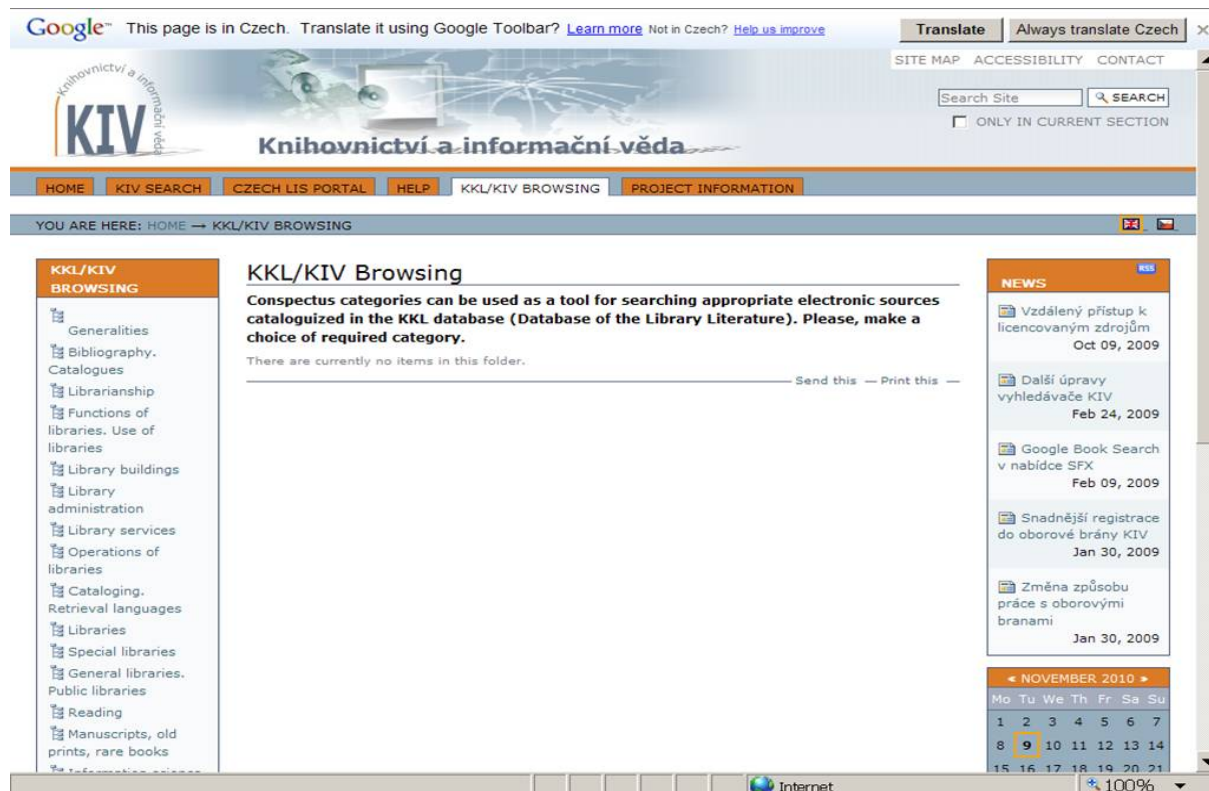
Další obecně zaměřené licencované databáze, ke kterým má NK ČR přístup, jsou využívány pro přidané služby SFX.

Zkvalitnění anglického rozhraní.

Anglická verze oborové brány má především doplňkovou a informativní funkci, protože brána je primárně zaměřena na potřeby českých uživatelů. Pro zahraniční uživatele, kteří nejsou registrovanými čtenáři NK, jsou funkce brány omezeny např. licenčními podmínkami, které zužují

výběr zahraničních databází na volně dostupné, nebo jazykovou bariérou na úrovni plných textů a dokumentů.

Pro zahraniční uživatele jsme vytvořili a uvedli do provozu **anglickou verzi funkce Prohlížení KKL**, která je pro orientaci cizinců zvláště významná.



[Anglická verze Prohlížení KKL (KKL Browsing)]

Aktualizace metodiky oborové brány KIV

Podstatnou část cílové skupiny uživatelů tvoří studenti. Právě zde musí oborová brána, stejně jako ostatní knihovnické služby, čelit konkurenci WWW, sítí a obecně změnám v informačním chování studentů. Na „knihovnické straně“ bude třeba částečně přehodnotit strategii: obsahový záběr brány a výběr přípustných typů zdrojů (např. připustit některé blogy, WWW stránky osobností apod.).

Změny v oblasti obsahu oborové brány:

Zahájili jsme a dokonce roku 2010 vyhodnotíme obsahový záběr oborové brány KIV na základě:

- rozboru studijních plánů knihovnických a informačních studií vyšších a vysokých škol;
- WWW stránek, které pedagogové vytvářejí pro studenty;
- obsahu excerptovaných významných zdrojů, především Inflow a Ikara.

Na základě výsledků upravíme obsahový záběr oborové brány, především rozšířením na některé příbuzné obory, které jsou pro studium oboru důležité. Dále probíhá průzkum typů internetových zdrojů, které byly dosud z excerptce vyřazeny.

Oborová brána MUS

Úpravy portálu MUS

Přidali jsme sekci věnovanou hudebním pramenům (RISM ČR). Sekce obsahuje informační stránky o české redakci RISM, zahrnuje informační aparát k naskenovanému Notovému incipitovému katalogu SHK. Plánované zveřejnění adresáře hudebních sbírek se zejména z důvodu ověřování starých kontaktních dat zpozdilo, dojde k němu pokud možno do konce roku.

Přidání sekce poskytující informační servis uživatelům i poskytovatelům licencovaných zdrojů zpřístupněných v rámci projektu INFOZ proběhlo začátkem roku 2010, obsahuje popisy projektu, zdrojů, seznam zúčastněných institucí etc. Zpravodajství brány v rozšířené podobě bylo spuštěno během listopadu. Plánovaná rekonstrukce úvodní strany bude provedena v zimě 2010/2011.

The screenshot shows the website interface for 'Oborová brána Musica (MUS)'. The browser is Internet Explorer, and the address bar contains 'http://mus.jib.cz/'. The page has a blue header with the 'MUS' logo and a navigation menu. The main content area features a welcome message and a search box. A sidebar on the left contains navigation and news sections. The bottom of the page shows a calendar for December 2010 and a footer with the text 'Úvodní stránka oborové brány Musica (MUS)'.

Akvizice a správa zdrojů

Připojili jsme a otestovali licencované zdroje nakoupené prostřednictvím INFOZ

- International Index to Music Periodicals Full Text
- JSTOR Music Collection
- Music Online

Na vyladění a zprovoznění plné funkcionality zdrojů pro všechny zúčastněné instituce pracujeme. Vyladili jsme rovněž další připojené zdroje (zejm. RILM) a provedli jsme revizi webových zdrojů zpracovaných v bázi MUS

Průběžně probíhá zpracování nových webových zdrojů, zejména původní elektronické hudební edice, periodika etc.

Provedli jsme výběr zdrojů z oblasti jazzové a populární hudby, probíhá jejich zpracování

Prezentace brány MUS

Pro studenty muzikologie z obou ústavů hudební vědy v Praze a v Brně i pro studenty Konzervatoře v Praze a HAMU je pravidelně při jejich návštěvách prezentována i brána MUS a předváděno její využití pro studium.

Při setkáních hudebních knihovníků při aktivitách České národní skupiny IAML je vždy zájem o prezentaci brány (v letošním roce v Knihovně Jiřího Mahena v Brně a v Kabinetu hudební historie etnologického ústavu Akademie věd ČR v.v.i. v Praze)

Zpřístupnění informačních zdrojů Národní knihovny České republiky

Vzdálený přístup k EIZ – základní cíl a popis úkolu

Od roku 2007 funguje v NK ČR vzdálený přístup k licencovaným zdrojům, který umožňuje uživatelům přihlásit se odkudkoliv do požadované aplikace NK ČR, včetně JIB, KIV a MUS (součástí menu zdrojů v systému vzdáleného přístupu). NK ČR pro vzdálený přístup využívá HAN s kombinací EZproxy, kdy je jednou denně (v noci) aktualizují data z uživatelské báze v systému NK ČR, systém pro vzdálený přístup využívá k autentikaci „zrcadlo“ této báze.

Vzdálený přístup k licencovaným zdrojům prostřednictvím bran je pilotním projektem pro rok 2010-2011. Pro rok 2010 bylo základním úkolem přihlášení NK ČR do federace eduID.cz a implementace autentikace k licencovaným zdrojům NK ČR pomocí Shibboleth.

Autentikace pomocí Shibboleth umožňuje komfortní přístup k vlastním i externím zdrojům oprávněnému uživateli odkudkoliv a kdykoliv bez nutnosti využít stávající nástroje pro vzdálený přístup. Pro uživatelský komfort je významným přínosem implementace dynamického LDAP serveru. NK ČR provozuje systémy pro vzdálený přístup k elektronickým informačním zdrojům (HAN + EZproxy), přičemž uživatelé jsou autentizováni k LDAP serveru, jehož obsah je plněn z databáze uživatelů ALEPH dávkově v intervalu 24 hodin.

Pro EZproxy, Shibboleth a jiné LDAP kompatibilní služby lze využít výhod spočívajících v přístupu k aktuálním datům – čtenářský účet je aktivní ihned po vystavení průkazky (vytvoření záznamu v USR bázi), čtenářský účet je odblokován okamžitě po uhrazení pokuty (v ADM bázi), služby jsou odepřeny okamžitě po vymazání čtenáře z báze/bází (buď pouze ADM nebo ADM i USR báze) apod. Univerzální dynamický LDAP server pro svou činnost vyžaduje X-server. X-server (ALEPH X-services) lze popsat jako webovou službu, která přijímá požadavky obsahující např. metadata formou URL a výsledek vrací formou XML souboru. Tuto funkci lze využít k získání relevantních dat obsažených v bázích ALEPHu (ADM, USR, BIB, AUT) a flexibilně tak vytvářet nadstavbová řešení. Cílem pro rok 2011 je využití těchto aplikací v dalších službách/aplikacích NK ČR.

Harmonogram dosažení cílů z hlediska projektu JIB a dalších služeb

Úkoly pro rok 2010:

1) produkční spuštění Shibboleth Identity Providera NK ČR a jeho připojení do federace eduID.cz – splněno v srpnu 2010.

2) produkční spuštění Shibboleth Service Provider u EZproxy NK ČR (bude-li to schůdné, pak také u HAN / Netman) – splněno v září 2010 (pro EZproxy).

3) konfigurace přístupu prostřednictvím Shibboleth pro čtenáře NK ČR u el. zdrojů připojených do federace eduID.cz a předplácených NK ČR – splněno v listopadu 2010.

Připojení je závislé na poskytovatelích zdrojů, je nutná konfigurace na straně poskytovatele. Připojení je harmonizováno se zapojením licencovaných zdrojů do federace eduID.cz – viz tabulka na <http://spreadsheets.google.com/pub?key=p7iWN6CyoYrioY3w4q6PfWg>

Do listopadu 2010 byly připojeny a následně testovány následující zdroje:

EBSCO – všechny databáze

Web of Knowledge

ebrary

JSTOR

Wilson Omnifile Fulltext Select

GeoRef

Geobase

Biological Abstracts

4) aplikace v systému Aleph (X-server a dynamický LDAP) – splněno v létě 2010.

5) nastavení zdrojů, které umožňují autentikaci pomocí Shibboleth v SFX - splněno v listopadu 2010.

6) nastavení autentikace pomocí Shibboleth v JIB, KIV a MUS – nutná změna přístupu k autentikaci, od ledna 2011 bude zrušena autentikace k EIZ pomocí IP).

Úkoly pro rok 2010 byly splněny, další připojování zdrojů závisí na jejich zapojování do federace eduID.cz. Pro rok 2011 je tak potřebné, aby NK ČR stále provozovala alternativu k této aplikaci, kterou je využití vzdáleného přístupu pomocí EZproxy (v kombinaci s HAN).

Zpřístupnění významných českých webových zdrojů

Úkoly pro rok 2010:

- hostování a správa serveru a diskového pole
- provoz a správa SW systémů na serverech
- migrace služeb na virtuální stroje
- 6 výběrových sklizní webu se smlouvou a 3 bez smlouvy
- 2 celoplošné sklizně .cz a 1 sklizeň mimo doménu .cz

Hlavním úkolem bylo zajištění hostování a správy serverů a diskového pole projektu WebArchiv v sídle ÚVT MU a dvou serverů umístěných v Hostivaři, včetně softwarových systémů provozovaných na těchto serverech. Kromě běžných administrativních úloh jsme v tomto roce instalovali dva nové servery, běžící ve virtuálním prostředí VMWare v NK ČR.

Rutinně probíhá záloha virtuálních serverů public a intranet, kde se zálohují celé souborové systémy na pásky NK ČR. Na stroji far máme k dispozici svazek HNAS2, na který se zálohují důležité konfigurační soubory a databáze. Sklizeň z jednotlivých let jsou jednorázově zálohovány na svazek KNAS NK ČR. U serverů far, har, war a tar dochází k zálohování kompletního systémového svazku na geograficky sousední stroj, tedy vzájemně mezi brněnskými servery tar a har a mezi pražskými war a

far. Jedná se o inkrementální zálohy, udržující čtrnáctidenní změny. Záloha všech serverů na pásky NK je problematická kvůli licenčním omezením zálohovacího softwaru NK ČR (je možno zálohovat jen stroje přímo připojené k úložišti nebo virtuální stroje). Tato omezení jsou jedním z důvodů přechodu na virtuální platformu.

Kromě běžných provozních úloh se také řešila rekonstrukce pole na stroji tar spojená s rozšířením jeho kapacity. To se bohužel nepodařilo provést bez výpadku, protože několik z nově dodaných disků obsahovalo už z výroby chyby. Proběhla též revize přístupové politiky na serverech umístěných v NK. Podrobné informace o infrastruktuře projektu jsou na adrese <http://raptor.webarchiv.cz:8000/trac/wiki/AdministraceHardware>.

V průběhu září a října proběhla migrace veřejných služeb ze stroje far na virtuální stroj public a služeb ze stroje tar na intranet. Veškeré veřejné služby jsou nyní přístupné na serveru public.webarchiv.cz (veřejný web projektu) a interní služby spojené s provozem na serveru intranet.webarchiv.cz (trac, wiki WA Admin apod.). Zároveň s tím došlo k rozsáhlé reorganizaci DNS záznamů.

Na serveru intranet byl dále zprovozněn systém NAGIOS pro monitorování služeb a systém LDAP pro správu uživatelských účtů a s tím spojených údajů.

Spolupráce s vydavateli

Statistika smluv (k 29. 11. 2010):

Počet uzavřených smluv v r. 2010	625
Počet zdrojů se smlouvou v r. 2010	730
Počet uzavřených smluv celkem	1871
Počet zdrojů se smlouvou celkem	2283
Počet hodnocených zdrojů v r. 2010	1619
Počet oslovených vydavatelů různých zdrojů v r. 2010 (tj. včetně těch, kde k uzavření smlouvy nedošlo)	1107

Sklizně

V průběhu roku 2010 jsme provedli 6 sklizní zaměřených na smluvně podchycené weby a další 3 sklizně vybraných webů bez smlouvy. Při sklizení jsme využívali DeDuplicator umožňující snížit objem sklizených ne-html souborů. Tento modul byl vypnut u sklizně v polovině roku, aby bylo zajištěno aktualizování binárních souborů (modul kontroluje duplicitu pouze u souborů, které nemají mimetype html/text).

V roce 2010 jsme provedli jednu testovací sklizeň pro účely získání podrobnějších statistik o výpočetním výkonu modulu WebAnalyzer. Testovací sklizeň skončila na přelomu listopadu a prosince 2010.

Statistika sklizní (k 29. 11. 2010):

	počet souborů	celková velikost sklizených dat
02/2010	18 719 872	1120 GB
04/2010	21 171 938	1311 GB

07/2010	13 626 810	523 GB
10/2010	18 352 116	1212 GB
11/2010	21 816 351	1570 GB
12/2010 (výsledek v polovině prosince)		320 GB
03/2010 - bez smlouvy	6 768 333	455 GB
08/2010 - bez smlouvy	4 166 805	378 GB
10/2010 - bez smlouvy	7 323 428	556 GB
.cz (výsledky v prosinci)		
mimo .cz (testování výkonu sklizně)	-	-
Celkem		

Základním cílem harmonizace a optimalizace věcného zpřístupnění je tvorba standardů pro organizaci informačních zdrojů na základě jejich obsahových charakteristik a zajištění uživatelsky vlivného a diferencovaného zpřístupnění digitálního obsahu různým skupinám uživatelů

Harmonizace a optimalizace věcného zpřístupnění s ohledem na integraci českých zdrojů do mezinárodního kontextu

Tvorba řízených nástrojů věcného zpřístupnění na národní úrovni

Soubor národních věcných autorit a kategorizační schéma pro potřeby Konspektu představují základní nástroje pro zpřístupnění informačních zdrojů v paměťových institucích v Česku. Oba systémy splňují všechny požadavky kladené na indexační a vyhledávací systémy v současném hybridním prostředí a svou architekturou a strukturou umožňují multikriteriální využití a zároveň umožňují reagovat na diferencované potřeby uživatelů různých komunit.

Anglické ekvivalenty, soubory věcných autorit, MDT, Konspekt, Tematická mapa fondů v české a anglické verzi

Tematická mapa fondů

Portál Tematická mapa fondů NK ČR v české i anglické verzi byl obohacen v roce 2010 o 29.842 bibliografických záznamů, ve kterých bylo přiděleno celkem 34.861 skupin Konspektu.

NKC - Full View of Record

Choose format: [Standard](#) -- [Catalog card](#) -- [Citation](#) -- [MARC](#)

Record 2 out of 7467

Main entry	Cochran, Gregory
Title	The 10,000 year explosion : how civilization accelerated human evolution
Imprint	New York : Basic Books, c2009
Physical descr.	xii, 288 s. : il. ; 25 cm
HOLDINGS	
ISBN	978-0-465-00221-4 (váz.)
Other author	Harpending, Henry
Note	Obsahuje bibliografii a rejstřík
Subject heading	<ul style="list-style-type: none"> • antropogeneze • genetika • civilizace
Genre/form	* monografie
Conspectus	• 572 - Antropologie
UDC	<ul style="list-style-type: none"> • 572.11.4 • 572 • 316.7+008 • (048.8)
Display	
System no.	002031391

Table of contents for The 10,000 year explosion : how civilization accelerated human evolution / Gregory Cochran and Henry Harpending.

[Bibliographic record](#) and links to related information available from the Library of Congress catalog.

Note: Contents data are machine generated based on pre-publication provided by the publisher. Contents may have variations from the printed book or be incomplete or contain other coding.

Contents

- Preface
- 1 The 10,000 Year Explosion
- 2 The Neanderthal Within
- The "Big Bang"
- Fusion
- Bestiality?
- 2s
- How Did It Happen?
- But I don't want to be part-Neanderthal!

Google Books:



[Previous Record](#) | [Next Record](#)

© 2009 Ex Libris, NL CR

Ukázka anglické verze tematické mapy fondů

Projekt tematické autority online

Soubor tematických autorit tvořený podle mezinárodních standardů, obohacení jednotlivých autoritních záznamů o anglické ekvivalenty a odpovídající skupiny Konspektu jsou základním předpokladem pro jejich multikriteriální využití, např. v projektu Tematické autority online.

Cílem projektu Tematické autority online je poskytnout uživatelům katalogizátorům uživatelsky vlnidné prostředí pro získávání informací o autoritních tematických termínech používaných v daném oboru, v dané sémantické doméně. Speciální portál týkající se souboru tematických autorit nabízí nyní možnost výběru termínů v konkrétních a individuálně zvolených skupinách Konspektu. V následujících ukázkách je nastíněn možný scénář získání informací o autoritních termínech potřebných při zpřístupnění dokumentů v dané doméně. Katalogizátor zvolí předmětové kategorie právo a sociologie.

Tematické autority online - Topical Authorities Online



- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 - Antropologie, etnografie | <input type="checkbox"/> 13 - Matematika |
| <input type="checkbox"/> 2 - Biologické vědy | <input type="checkbox"/> 14 - Lékařství |
| <input type="checkbox"/> 3 - Divadlo, film, tanec | <input type="checkbox"/> 15 - Politické vědy (Politologie, politika, veřejná správa, vojenství) |
| <input type="checkbox"/> 4 - Ekonomické vědy, obchod | <input type="checkbox"/> 16 - Právo |
| <input type="checkbox"/> 5 - Filozofie a náboženství | <input type="checkbox"/> 17 - Psychologie |
| <input type="checkbox"/> 6 - Fyzika a příbuzné vědy | <input type="checkbox"/> 18 - Sociologie |
| <input type="checkbox"/> 7 - Geografie. Geologie. Vědy o Zemi | <input type="checkbox"/> 19 - Technika, technologie, inženýrství |
| <input type="checkbox"/> 8 - Historie a pomocné historické vědy. Biografické studie | <input type="checkbox"/> 20 - Tělesná výchova a sport. Recreace |
| <input type="checkbox"/> 9 - Hudba | <input type="checkbox"/> 21 - Umění, architektura |
| <input type="checkbox"/> 10 - Chemie. Krystalografie. Mineralogické vědy | <input type="checkbox"/> 22 - Výchova a vzdělávání |
| <input type="checkbox"/> 11 - Jazyk, lingvistika a literatura | <input type="checkbox"/> 23 - Výpočetní technika |
| <input type="checkbox"/> 12 - Knihovnictví, informatika, všeobecné, referenční literatura | <input type="checkbox"/> 24 - Zemědělství |

Vybrat [všechny](#) kategorie

Skupiny Konspektu ve vybraných kategoriích seřadit:

- podle abecedy (bez notací MDT)
 podle notací MDT

© 2007 Ex Libris, NK ČR

Poté katalogizátor zvolí požadované skupiny Konspektu obsahující témata, která jsou předmětem jeho zájmu, např. trestní právo a vězeňství



Tematické autority online - Topical Authorities Online



16 - Právo

- Hospodářské právo
- Kriminalistika
- Mezinárodní právo
- Občanské soudní řízení. Soudnictví
- Obchodní právo. Finanční právo. Právo průmyslového vlastnictví. Patentové právo. Autorské právo
- Pracovní, sociální, stavební právo. Právo životního prostředí

- Právo
- Soukromé právo
- Trestní právo
- Ústavní právo. Správní právo
- Vojenské trestní právo
- Zákonodárství

18 - Sociologie

- Demografie. Populace
- Domácí péče o děti, nemocné a hosty
- Druhy sociální pomoci a služeb
- Ekonomická sociologie. Sociologie institucí, lidských sídel a komunit
- Globální společnosti. Sociální struktura. Sociální skupiny
- Kriminologie
- Manželství a rodina. Sexuální vztahy
- Nevládní organizace a kooperace
- Ochrana spotřebitele. Chování spotřebitele
- Otroctví

- Požadavky na bydlení a jejich uspokojování
- Sociální interakce
- Sociální pojištění. Zdravotní pojištění
- Sociální problémy vyžadující podporu a pomoc. Sociální zabezpečení
- Sociální procesy
- Sociografie
- Sociologie
- Společenské vědy
- Vězeňství
- Zajištění duševních a materiálních potřeb

© 2007 Ex Libris, NK ČR

Výsledný soubor obsahuje požadované tematické autoritní termíny v české i anglické verzi.



Tematické autority online - Topical Authorities Online



Hesla 1 - 99 z celkového počtu 227

ařéry / scandals
alternativní tresty / alternatives to imprisonment
amnestie / amnesty
bandité / bandits
bankovní loupeže / bank robberies
bigamie / bigamy
boj proti korupci / corruption control
boj proti kriminalitě / crime control
boj proti organizované kriminalitě / organized crime control
boj proti rasismu / racism control
daňové delikty / tax delinquency
dějiny kriminality / history of crime
dějiny vězeňství / history of prisons
děti jako oběti trestných činů / crimes against children
dětská pornografie / child pornography
dopravní přestupky / driving offences
dovolání v trestním řízení / appellate review in criminal cases
doživotní trest odnětí svobody / life imprisonment
drogová kriminalita / drug abuse and crime
drogy / drugs of abuse
ekonomická kriminalita / commercial crime
elektronické monitorování (trestní právo) / electronic monitoring of parolees and probationers
environmentální kriminalita / offenses against the environment
exil / exile
finanční kriminalita / financial crime
gilotina / guillotine
hazardní hry / gambling
hospodářské trestné činy / commercial crimes
hrdelní soudnictví / capital punishment
incest / incest

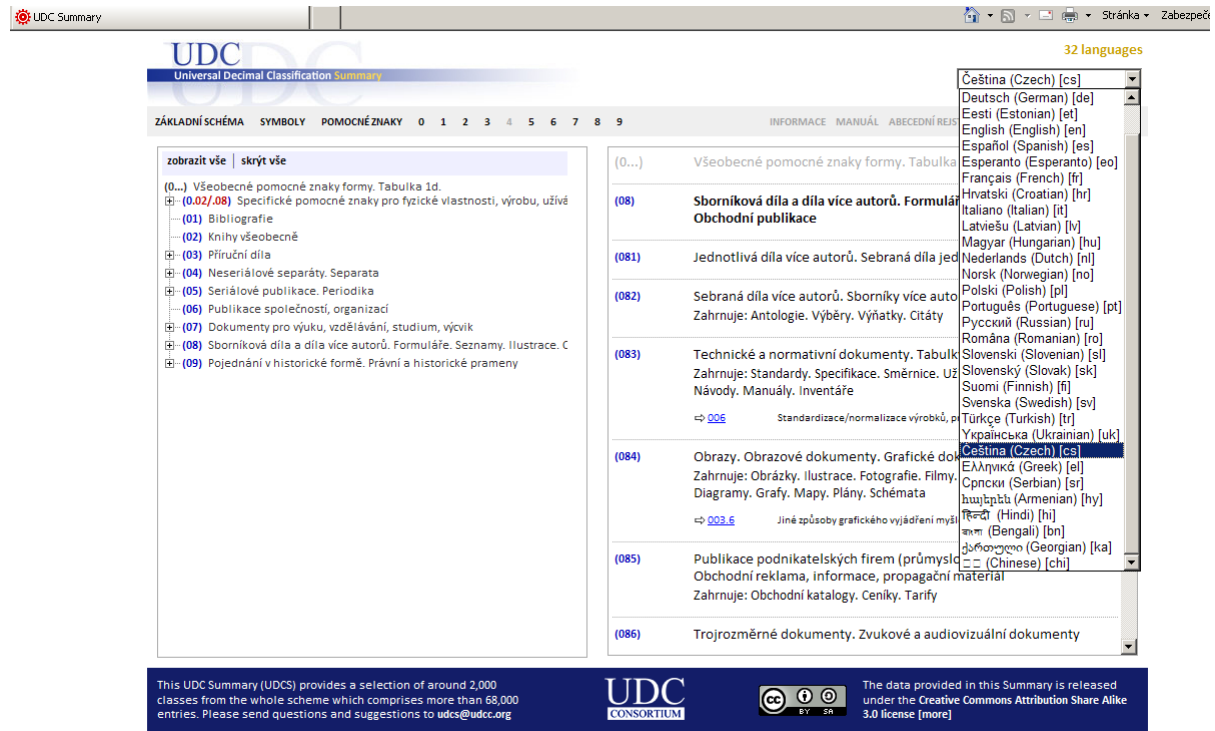
katé / executioners
kolektivní vina / collective guilt
koncentrační tábory / concentration camps
korunní svědek / crown witnesses
korupce / corrupt practices
krádeže / thefts
krádeže motorových vozidel / thefts of motor vehicles
krádeže uměleckých děl / art thefts
krádeže uměleckých předmětů / art thefts
kriminalita / crime
kriminalita a masmédia / crime and mass media
kriminální případy / criminal cases
křivá obvinění / false accusations
kuplířství / pimps
legalizace drog / drug legalization
lichva / usury
loupeže / robbery
lupiči / robbers
lynčování / lynching
majetkové trestné činy / offences against property
manželky zločinců / criminals' spouses
masakry / massacres
masové vraždy / mass murder
masoví vrazi / mass murderers
milost (právo) / clemency
mravnostní kriminalita / offences against morality
mučení / torture
myslivost / game management
náhrada škody / reparations
náklady trestního řízení / costs of criminal procedure
násilná smrt / death by violence
nelegální převaděčství / illegal crossing of frontier

nelegální převaděčství / illegal crossing of frontier
nucená práce / forced labor
nutná obrana / legitimate self-defence
občanská neposlušnost / civil disobedience
obecně prospěšné práce / community-based corrections
oběti trestných činů / victims of crimes
obhajoba / pleading
obchod s dětmi / child trafficking
obchod s drogami / drug traffic
obchod s lidmi / human trafficking
obchod s orgány / organ trafficking
obchod s otroky / slave trade
obchod se ženami / white slave traffic
ochrana svědků / protection of witnesses
opravné prostředky v trestním řízení / remedies (criminal law)
orlické vraždy / Orlik murders
padělání a pozměňování veřejné listiny / falsifying and counterfeiting documents
padělatelé / counterfeiters
pachatelé trestných činů / perpetrators of criminal acts
pachatelky trestných činů / female offenders
pašeráci alkoholu / bootleggers
pašeráci drog / drug smugglers
pašování / smuggling
pašování drog / drug smuggling
penologie / penology
piráti / pirates
pirátky / women pirates
pirátství / buccaneering
počítačová kriminalita / computer crimes
počítačové pirátství / computer piracy

Portál je dostupný na adrese http://aleph.nkp.cz/F?func=file&file_name=portal-auv

System MDT

V roce 2010 jsme se zaměřili na tvorbu mezinárodně uznaného souboru vybraných znaků MDT a jejich aktualizovaný překlad. Jde o mezinárodní projekt, ve kterém cca 2000 znaků je přeloženo do 32 jazyků.



The screenshot shows the UDC Summary website interface. At the top, there is a navigation bar with 'ZÁKLADNÍ SCHEMA', 'SYMBOLY', 'POMOCNÉ ZNAKY', and a list of numbers 0-9. Below this is a list of classes with their descriptions and a language selection dropdown menu. The dropdown menu is open, showing 32 languages including Čeština (Czech) [cs], Deutsch (German) [de], Eesti (Estonian) [et], English (English) [en], Español (Spanish) [es], Esperanto (Esperanto) [eo], Français (French) [fr], Hrvatski (Croatian) [hr], Italiano (Italian) [it], Latviešu (Latvian) [lv], Magyar (Hungarian) [hu], Nederlands (Dutch) [nl], Norsk (Norwegian) [no], Polski (Polish) [pl], Português (Portuguese) [pt], Русский (Russian) [ru], Română (Romanian) [ro], Slovenski (Slovenian) [sl], Slovenský (Slovak) [sk], Suomi (Finnish) [fi], Svenska (Swedish) [sv], Türkçe (Turkish) [tr], Українська (Ukrainian) [uk], and Čeština (Czech) [cs]. The website footer contains the UDC Consortium logo, a Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 license logo, and text stating that the data is released under this license.

Ukázka portálu, soubor je dostupný na adrese

<http://www.udcc.org/udcsummary/php/index.php?lang=cs&pr=Y>

2. Zajištění uživatelsky vřidného a diferencovaného zpřístupnění digitálního obsahu různým skupinám uživatelů

Geolink.nkp.cz

Projekt obohacení geografických autorit o údaje souřadnic s následným zobrazením dané lokality na mapě

Cílem aplikace je obohacení autoritních geografických termínů a dalších autoritních termínů označujících tzv. individuální entity, např. historické události (bitvy, války, obléhání, atd.) o konkrétní lokalizaci entity na mapě; jednotlivé geografické a individuální entity jsou propojeny s veřejně dostupnými mapovými službami. V poli GPS se ukládají zeměpisné souřadnice pomyslného centrálního bodu dané entity; u pohoří za pomyslný centrální bod považujeme nejvyšší horu, u řek pramen, v případě několika pramenů jejich soutok.

Cíl plánovaný pro rok 2010 byl splněn, 4258 záznamů geografických autorit zahrnující města, obce a jejich části včetně specifických lokalit na jejich území a různých geomorfologických entit jsou obohaceny o údaje souřadnic a je možno je zobrazit na mapě.

Přidat do s

W Siege of Fort William Henr...

Stránka Zabezpečení

New features Log in / create account

Article Discussion Search

WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

WIKIPEDIE
Otevřená encyklopedie

Siege of Fort William Henry
Part of the French and Indian War

From Wikipedia, the free encyclopedia
(Redirected from [Battle of Fort William Henry](#))

43°25'13"N 73°42'40"W

PLAN of FORT WILLIAM HENRY and
LAKE GEORGE

Plan of Fort William Henry and Camp at Lake George

Date 3–9 August 1757

Location present-day Lake George, New York

Result French victory

Ident. číslo ph549746

Záhlaví [pevnost William Henry, bitva, 1757](#)

Odkaz. forma [bitva o pevnost William Henry, 1757](#)


Nadřazený termín [sedmiletá válka, 1756-1763](#)

MDT [355.483\(734.7\)1757"](#)

Angl. ekvivalent [Fort William Henry, battle of, 1757](#)

Skupina Konspektu [355/359 - Vojenství, Obrana země, Ozbrojené síly \[15\]](#)

Další informace

 [Wikipedia \(Battle of Fort William Henry\)](#)

Systém. číslo 000549746

[http://aleph.nkp.cz/F?func=direct&doc_number=000549746&local_base=aut]

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate

Interaction
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact Wikipedia
Help

Toolbox

Print/export

Languages
Català
Dansk
Español
Français
Italiano
Polski
Portugués

dchozí záznam | Další záznam ▶

Další informace:

dchozí záznam | Další záznam ▶

Projekt TOC

Obohacení bibliografických záznamů a knihovních katalogů o naskenované obsahy (osnovy) dokumentů - linka skenování obsahů

Cíl v roce 2010 poskytnout uživatelům rozšířenou nabídku vyhledávání detailních odborných informací byl splněn, obsahy současné české produkce jsou průběžně skenovány (v NK ČR bylo naskenováno 3855 obsahů jednotlivých dokumentů, což představuje 8220 stran). Bibliografické záznamy obohacené o údaje obsahu slouží především studentům a odborným pracovníkům, kteří tento projekt velmi vítají.