

Stručné zhodnocení použití grantu:

Projekt Zajištění provozu Jednotné informační brány v celonárodním měřítku a zpřístupnění informačních zdrojů Národní knihovny České republiky (JIB) v sobě integruje několik souvisejících projektů rozhodujícího strategického i praktického významu pro české knihovnictví. Cíle projektu byly v roce 2006 rozděleny do několika dílčích cílů, zhodnocení použití grantu bude kopírovat jejich strukturu:

- **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**
- **Optimalizace věcného zpřístupnění s ohledem na integraci českých zdrojů do mezinárodního kontextu**

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

Tento dílčí cíl je nosným cílem celého projektu a na jeho realizaci je věnována každoročně naprostá většina finančních projektů získaných v rámci dotace i doložených v rámci vlastní spoluúčasti NK. V roce 2006 se jednalo jako každoročně o poplatky pro ExLibris (platby za maintenance MetaLib a SFX, nákup MetaIndexu a jeho maintenance), poplatky pro lokálního distributora produktů ExLibris (ÚVT-UK) za jejich provoz a rozvoj, dále pak poplatky pro jednotlivé externí dodavatele za další provoz a rozvoj JIB a oborových informačních bran. V roce 2006 jsme v rámci projektu JIB realizovali následující činnosti:

MetaLib

Administrace a údržba systému MetaLib

Správa stávajících informačních zdrojů a připojování nových zdrojů

Správa a rozvoj Z39.50 rozhraní JIB pro stahování záznamů

Tvorba informačních stránek, školení a propagace JIB

Budování oborových bran

Administrace a údržba systému MetaLib

Během roku 2006 jsme nainstalovali množství service packů (opravné balíčky, přinášející kromě oprav i nové funkce a vlastnosti) v souladu s tím, jak je uvolňovala společnost Ex Libris.

MetaLib jsme provozovali a spravovali ve třech institucích – CNL (centrální JIB), KIV a MUS.

Ve všech institucích jsme aplikovali všechny potřebné opravy z opravných balíčků. 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 průběhu roku 2006 jsme udržovali v chodu všechny stávající informační zdroje, domácí i zahraniční, odkazové i prohledatelné.

Vzhledem k velkému počtu připojených zdrojů docházelo na straně vzdálených zdrojů k výpadkům (nedostupnost Z39.50 serverů, časté změny konfigurací atp.), které jsme operativně řešili se správci těchto zdrojů. Tato činnost průběžně představuje značný objem prací. V centrální instituci JIB je dohromady 189 aktivních zdrojů, z nichž 99 je prohledatelných a 90 odkazových.

V instituci Knihovnictví a informační věda (KIV) je dohromady 18 zdrojů – 16 prohledatelných a 2 odkazové. V instituci Musica (MUS) je dohromady 23 zdrojů – 18 prohledatelných a 5 odkazových. Celkem ve všech institucích spravujeme 230 zdrojů.

V průběhu roku 2006 jsme rovněž aplikovali nové verze centrální znalostní báze zdrojů (CKB), podle toho, jak byla uvolňována společností Ex Libris. Valná většina zdrojů v JIB jsou však původní námi katalogizované a konfigurované zdroje, které nejsou v CKB zahrnuty (jedná se převážně o české zdroje).

Průběžně jsme podle požadavků uživatelů konfigurovali nové prohledatelné zdroje.

Podle zájmu uživatelů jsme zpřístupňovali licencované zdroje podle dodaných a ověřených rozsahů IP adres.

V roce 2006 jsme zprovozili nový speciální modul MetaLibu označený jako MetaIndex, který zajišťuje sklizení dat pomocí protokolu OAI-PMH. Zároveň jsme na tomto přídatném produktu zpřístupnili v JIB digitální knihovnu Kramerius.

Správa a rozvoj Z39.50 rozhraní JIB pro stahování záznamů

V roce 2006 pokračoval trend růstu využití (o cca 50 % oproti roku 2005) služby přebírání záznamů a postupného zapojování dalších knihoven.

V průběhu prvního pololetí 2006 jsme upradovali Z39.50 server pro přebírání záznamů na verzi 3.13 - do té doby byl využíván Z39.50 server verze 2.15. Nový Z39.50 server přinesl především větší stabilitu provozu.

Do začátku prosince 2006 se zapojilo dalších 16 knihoven a informačních institucí do přebírání záznamů z JIB. Počet zapojených knihoven je nyní přesně 80. Průměrný počet dotazů zaslaných knihovnami na Z39.50 server JIB se ustálil na přibližně 1500 dotazech denně s více než 60 procentní úspěšností nalezení záznamu (statistiky jsou dostupné na Info portálu: <http://info.jib.cz/o-projektu/statistiky/statistiky-coca-jib-nov2005.pdf/download>).

Během roku 2006 došlo i k znatelnému rozšíření nabídky zdrojů (viz. seznam nahoře). Spolupráci s firmou Ex Libris získala NK ČR (vyvinuto bezplatně pro NK ČR) novou funkcionalitu Z39.50 serveru - možnost zabezpečení jednotlivých profilů (databázi Z39.50 serveru, ze kterých knihovny stahují záznamy) heslem. Během roku jsme v JIB instalovali nové verze konvertoru a konverzních pravidel. Dohromady spravujeme pro uživatele více než 190 samostatných profilů (databázi Z39.50 serveru JIB). Na základě žádostí profily upravujeme (cca 60 změn v profilech během roku 2006). Rostlo i množství e-mailových a ústních dotazů ke službě přebírání záznamů. Pro komunikaci s uživateli přebírání záznamů spravujeme elektronickou konferenci prebirani@cuni.cz, kterou odebírá 115 uživatelů.

Tvorba informačních stránek, školení a propagace JIB

1.2.2006 jsme spustili nový informační portál projektu JIB postavený na Zope/Plone. Infoportál JIB běží na adrese <http://info.jib.cz/>. Zároveň jsme postupně doplňovali potřebné informace pro laickou i odbornou veřejnost. Portál je již také připraven na upgrade na vyšší verzi. Vydali číslo Informačního zpravodaje JIB, který distribuujeme elektronickou poštou uživatelům JIB a vystavujeme na Infoportálu JIB (<http://info.jib.cz/informace-pro-uzivatele/zpravodaj-jib/zpravodaj-jib>). Zpravodaj informuje příjemce o novinkách celého projektu JIB. Pro rozesílání zpravodaje a pro včasné informování uživatelů o novinkách JIB slouží elektronická konference jib-info@cuni.cz, ve které je k 17.12.2005 registrováno téměř 1200 uživatelů JIB. JIB intenzivně propagujeme na různých českých akcích a konferencích (Odborný seminář na ÚISK UK,

Diplomový seminář na UHK, Setkání uživatelů Alephu v Brně, Knihovny současnosti v Seči, Inforum v Praze)

Budování oborových bran

V roce 2006 probíhaly hlavní práce na budování oborových bran Knihovnictví a informační věda (KIV) a Hudba (MUS). Do portálu Plone jsme zabudovali vyhledávač MetaLib – pro centrální JIB, MUS i KIV. Bránu KIV jsme v prosinci 2006 spustili v testovacím režimu pro veřejnost. Pro autentikaci uživatelů jsme na podzim 2006 obě oborové brány zapojili do centrálního úložiště uživatelů JIB pomocí protokolu LDAP. Do každého z portálů je tak možné se hlásit stejným uživatelským jménem a heslem, uživatelé mají nicméně v každém portálu možnost uchování specifických údajů (vlastní sady zdrojů, uložené dotazy, záznamy a avíza). Pro řešení uživatelských dotazů jsme založili dvě elektronické konference – mus@cuni.cz a kiv@cuni.cz, jejichž příjemci jsou řešitelské týmy bran MUS a KIV.

SFX

Administrace a údržba SFX

Správa stávajících informačních zdrojů, optimalizace linkování

Portofolia jsme doplnili o volně přístupné plnotextové elektronické časopisy a elektronické knihy. Obohacená portofolia se objevují jak v seznamech elektronických časopisů v rámci SFX, tak v rámci seznamů v katalogích knihoven. Pro knihovny VKOL, NKP, MZK a UK se po každé aktualizaci znalostní báze SFX připravují exporty seznamů elektronických časopisů, které jsou v knihovnách následně integrovány do katalogů. Knihovny tak svým čtenářům nabízí kompletní seznamy časopisů jak tištěných tak elektronických. Seznamy časopisů v katalogích knihoven jsou propojeny s SFX JIB pomocí tlačítka SFX (vyvolávajícího úplnou nabídku SFX) i pomocí tzv. přímého linku, na který SFX JIB reaguje automatickým přesměrováním na úvodní stránku časopisu.

Pro seznamy časopisů jsme otestovali službu MarcIt!

Dokončili jsme připojování Generátoru citací provozovaného Masarykovou univerzitou v Brně.

V průběhu celého roku jsme věnovali velkou pozornost ladění kvality OpenURL v MetaLib JIB. Na kvalitě přenosu údajů mezi MetaLib a SFX přímo závisí kvalita služeb, které nabízí SFX. Otestovali jsme přenos údajů mezi MetaLib a SFX pomocí MetaLib XML API. Využití XML API výrazně snižuje nároky na správu a zlepšuje kvalitu přenášených údajů. Průběžně jsme vyladili linkování do katalogů knihoven připojených v MetaLib JIB. Toto linkování je využíváno při službě ověřování dostupnosti dokumentu v knihovnách, pro kterou SFX používá paralelního vyhledávání MetaLib.

V rámci mezinárodní pracovní skupiny pro vícejazyčnou podporu u SFX ve spolupráci s firmou Ex Libris byla zlepšena vícejazyčná podpora u SFX. V létě 2006 Ex Libris připravil řešení umožňující nastavení jako defaultní jazykové verze menu češtinu. Pro ostatní problémové části jsme navrhli nejlepší možná dočasná řešení a konečné vyřešení Ex Libris zahrnuli do novinek u SFX v4 připravované na 2007.

Vylepšili jsme linkování na Souborný katalog ČR o linkování podle názvu a autora dokumentu. Linkování na službu Document delivery STK jsme upravili na linkování přes modul zajišťující ověření dostupnosti dokumentu ve fondu knihoven. Do nabídky SFX JIB jsme doplnili službu vyvolání nabídky přidáných služeb SFX v instancích SFX oborových bran, STK a UK. XML

API SFX je využíváno MetaLib při přímém odkazování na plné texty a to jak v rámci JIB tak v rámci oborových bran. Otestovali jsme API SFX v portálech knihoven.

Správa samostatných instancí pro oborové brány Hudba a Knihovnictví a informační věda

V průběhu roku 2006 jsme doladili služby instance SFX pro oborovou bránu Knihovnictví a informační věda a instanci pro oborovou bránu Hudba. V obou instancích bylo nastaveno propojení na plné texty, na katalogy NKP, vyhledávání v katalogích knihoven a další doplňující služby. Seznamy služeb SFX oborových bran jsou uvedeny na příslušných informačních portálech. Pro SFX oborových bran jsme využili novou grafiku připravenou pro portály oborových bran.

Tvorba informačních stránek, Informačního zpravodaje JIB, školení a prezentace JIB

Informační stránky k SFX v rámci Informačního portálu JIB jsme průběžně aktualizovány o informace k cílům a zdrojům SFX, doplnili jsme nové příklady OpenURL. Podle vzoru stránek k SFX JIB jsme vytvořili stránky k SFX instancím oborových bran.

Do Informačního portálu JIB jsme zapracovali statistiky SFX.

Služby SFX JIB jsme prezentovali v rámci konferencí a seminářů Inforum, Setkání uživatelů Aleph, Celostátní porada vysokoškolských knihoven, IGELU annual meeting.

Informace k propojení SFX JIB s Generátorem citací jsme publikovali ve Zpravodaji JIB a přehledně vystavili v nové verzi Informačního portálu JIB.

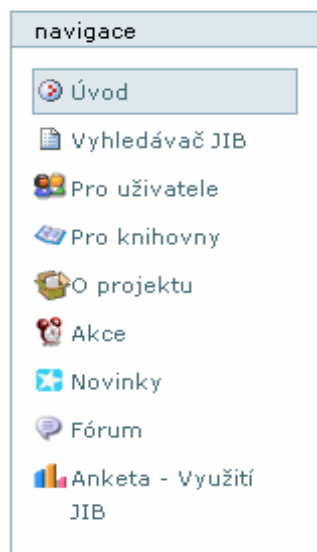
Na technické činnosti externích dodavatelů navazují činnosti Oddělení referenčních a meziknihovních služeb NK, které zajišťuje v rámci JIB nastavení a rozvoj služeb portálu. Naším cílem je vytvořit v jednotném prostředí JIB takovou nabídku a klasifikaci (rozdělení) zdrojů, která by zabezpečovala uživatelům snadný přístup ke zdrojům ČR, výběrově i k nejvýznamnějším zdrojům světovým. Zároveň se zpřístupněním zkvalitňujeme nabídku přidaných SFX služeb, především v souvislosti s přístupem a získáváním plných textů. V roce 2006 se činnosti tohoto oddělení soustředily především do těchto oblastí:

Školení JIB

Do května 2006 pokračovala školení nové verze JIB (novou verzi jsme spustili a školi od října 2005) – uskutečnilo se 6 celodenních akcí, vyškolili jsme 98 pracovníků různých typů knihoven z různých krajů, především z knihoven pověřených výkonem regionálních funkcí.

Info portál JIB

V únoru 2006 jsme zveřejnili nový informační portál JIB, přípravné práce znamenaly návrh nové struktury, která by z hlediska uživatele měla být přehlednější, a také výběr a aktualizace stávajících textů.



Nové rozdělení navigace na Info portálu +
obrázkové ikony

V obsahové struktuře jsme zpracovali nové texty pro oblasti, které nebyly ve staré verzi k dispozici. Zveřejnění informačního portálu v systému Plone především znamenalo: průběžnou aktualizaci a doplňování nových textů a pomůcek pro uživatele; vytvoření souboru animovaných nápověd pro rychlejší seznámení a snazší orientaci v JIB; překlad do angličtiny, příprava animací v angličtině – stále probíhá; využívání nástrojů, které poskytuje redakční systém Plone pro komunikaci s uživateli (aktuality JIB prostřednictvím RSS kanálu, ankety, fórum); testování vyhledávače JIB integrovaného v Info portálu

Distribuce nového informačního letáku JIB

Všem knihovnám připojeným v JIB jsme rozeslali tištěnou verzi informačního letáku JIB, jehož PDF verzi jsme zpřístupnili na Info portálu

<http://info.jib.cz/informace-pro-knihovny/propagace/letak>

MetaLib

V rámci zapojování nových zdrojů jsme otestovali všechny prohlídatelné zdroje (viz seznam uvedený výše), dále jsme testovali vyhledávání spojené se změnou knihovního systému (ÚZPI).

Pravidelně jsme aktualizovali aktualizace a doplňovali zdroje v předvybraných sadách Knihy v ČR, Zahraniční knihy, České články, Zahraniční články a Periodika v ČR (podle nově zapojených zdrojů).

Přehledněji jsme rozčlenili rostoucí počet zdrojů v předmětových kategoriích (kategorie Konspektu), které usnadní jejich výběr pro vyhledávání. Zdroje v JIB jsme uspořádali do speciálních a předmětových kategorií, se kterými uživatel může v JIB pracovat v částech Nalézt zdroje a Profí hledání. Zdroje shromážděné v jednotlivých předmětových kategoriích jsme nyní pro větší přehlednost rozdělili na oborové a obecné. V předmětových kategoriích jsou k dispozici jak zdroje prohlídatelné, tak zdroje odkazové. Zahrnuté zdroje jsou buď volně přístupné nebo licencované, tzn. že je mohou využívat pouze oprávnění uživatelé. Pro vyhledávání mohou vždy využít zdroje v rámci jedné z podkategorií (Oborové či Obecné) nebo si vybrat ze všech zdrojů obsažených v celé předmětové kategorii (možnost Všechny zdroje) – viz obr.

The screenshot shows the 'Profi hledání' (Advanced Search) interface of the JIB (Jednotná informační brána) website. The page features a search box with an 'OK' button and a dropdown menu for 'Kategorie' (Category) set to 'Filosofie a nábože'. A sub-menu for 'Podkategorie' (Subcategory) is open, showing options: 'Oborové', 'Obecné', and 'Všechny zdroje'. Below the search area, a table lists search results with columns for 'Název zdroje', 'Typ zdroje', and 'Operace'.

Název zdroje	Typ zdroje	Operace
Cesta domů - hospic	Catalogue	i +
ISI-Arts Humanities Cit.Index	Bibliography	i +
<input checked="" type="checkbox"/> Knihovna spol. věd TGM - katalog	Catalogue	i +
MU - katalog FF-MU	Catalogue	i +
<input checked="" type="checkbox"/> PF UJEP - katalog	Catalogue	i +
Philosophers Index (SP)	Bibliography	i
PQ - King James Bible Plný text	Fulltext	i +
ZMP - katalog	Catalogue	i +

Stejným způsobem jsme rozdělili zdroje i v kategorii České články (podkategorie Obecné, Oborové a Regionální).

Pravidelně jsme aktualizovali kategorii Nové zdroje.

Vytvořili jsme záznam v Knowledge Database JIB oborových portálů - zdroje jsou odkazové, tzn. že je možné v nich vyhledávat pouze v jejich vlastním vyhledávacím prostředí. V Knowledge Database JIB jsme vytvořili záznamy pro portály KIV a MUS.

SFX

Vytvořili jsme konverzní tabulku mezi formátem Marc21 a OpenURL - specifikace služeb pro články.

Jednali jsme s firmou Anopress o zapojení plnotextové databáze do SFX.

Zapojili jsme projekt Citace.com do nabídky SFX přidaných služeb, v současné době probíhá doladování technických parametrů.

Oborové brány

Podporou oborových bran KIV a MUS je katalogizace zdrojů, které jsou součástí těchto bran.

Zpřístupnění informačních zdrojů Národní knihovny České republiky

Bohaté informační zdroje NK byly zpřístupňovány uživatelům JIB, a KIV (MUS ve stadiu interního testování) elektronické dodávání dokumentů z fondů NK fungovalo v rutinním provozu.

Zpřístupnění významných českých webových zdrojů

Sklizně

V roce 2006 jsme úspěšně spustili celoplošnou sklizeň, která byla z technických důvodů rozdělena na dvě části. Vstupními daty byly domény druhého řádu s koncovkou ".cz" s www serverem běžícím na doménové adrese, ať již s předponou www nebo bez. Vývojový tým SW aplikace Heritrix odvedl za poslední rok velký kus práce a vyřešil velkou část problémů, které znemožňovaly zprovoznění celoplošné sklizně v předchozích letech, především vyčerpání fyzické paměti serveru. Další velmi výraznou změnou je zavedení DecidingScope, což je modul Heritrixu, který rozhoduje o každé URL, jestli má být sklizena nebo zahozena. Tento modul je velice snadné obsluhovat za běhu a tak efektivně ovlivňovat průběh sklizně.

V roce 2006 proběhly 4 kompletní sklizně zdrojů, na něž je uzavřena s vydavatelem Smlouva o poskytování elektronických online zdrojů (umožňující online zpřístupnění z archivu) – v současné době je podepsána smlouva na 295 zdrojů. V případě získání souhlasu od nového vydavatele je zdroj ihned zařazen do fronty a v nejbližší době zarchivován. Toto první sklizení je prováděno pod dohledem, který zjišťuje případné pasty a problémy ve struktuře webu. Podle výsledků pozorování jsou vytvořena pravidla, která jsou později zařazena do celkového nastavení, použitého při kompletní sklizni souboru „smluvních“ zdrojů. Tento rok jsme narazili ve dvou případech na zdroje, které nejsme schopni s dnešním robotem sklídit (<<http://www.export.cz/>>, <http://katalogy.nm.cz/opac/ns/index_ph.php>). Jedná se o katalogy tvořené z drtivé většiny javascriptem a ten bohužel není v Heritrixu dostatečně implementován. Zlepšila se komunikace s vydavatelem a tím lze spoustu technických problémů vyřešit ještě dříve, než na ně narazí náš robot. V tuto chvíli je v experimentálním provozu modul DeDuplicator, který je schopen mezi sklizněmi vytvářet index stažených dokumentů a tak zamezit stahování duplicitních dat (to je vhodné především pro binární data). Velikost kompletní sklizně „smluvních“ zdrojů je přibližně 50GB, takže při použití nástroje DeDuplicator by se jednalo o poměrně velkou úsporu prostoru.

U příležitosti voleb 2006 proběhlo celkem 10 sklizní, z čehož 7 se vztahovalo k parlamentním volbám a zbylé 3 k senátním volbám. Vstupními zdroji bylo 30 webových portálů.

Zpřístupnění zdrojů, na jejichž online zpřístupnění je uzavřena smlouva s vydavatelem

Zdroje, na jejichž online zpřístupnění je uzavřena smlouva s vydavatelem, jsou přístupné z webového rozhraní na serveru webarchiv <<http://www.webarchiv.cz/>> pomocí vyhledávače WERA. Jedná se o prohledávání veřejné části archivu s možností fulltextového vyhledávání a využití časové osy. Všechny tyto zdroje jsou popsány v katalogu NK ČR; od počátku roku 2006 byly záznamy online zdrojů přesunuty do báze NKC (přístupné společně se záznamy ostatních druhů dokumentů, samostatně vyhledatelné přes logickou bázi WAR). Záznamy online zdrojů jsou zahrnuty počínaje rokem 2006 v České národní bibliografii. V letošním roce jsme také analyzovali, aktualizovali a upřesnili kritéria pro sběr zdrojů – jak pro výběrovou, tak pro celoplošnou sklizeň.

Vyhledávání v celém archivu

S vyhledáváním v celém digitálním archivu počítáme v roce 2007. V současné době čekáme na zprovoznění digitálního úložiště zakoupeného Národní knihovnou ČR koncem roku 2006 pro uložení dat z projektů náročných na kapacitu. Kompletní webový archiv bude přístupný v souladu s letošní novelou Autorského zákona (216/2006 Sb. - Zákon, kterým se mění zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů /autorský zákon/, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony). To znamená, že na serveru vyčleněném pro zpřístupňování archivu a připojeném k datovému úložišti budou provedena taková technická zabezpečení, aby uživatelé mohli potřebné zdroje vyhledávat, ale k jejich prohlížení budou mít přístup pouze z určených terminálů v knihovnách, jež jsou vlastníky

dat (NK ČR a MZK). Ke správnému výkladu nových částí Autorského zákona, jež se týkají možností zpřístupnění dat uložených v digitálním archivu, si vyžádáme právní analýzu.

Legislativa

Kromě legislativních problémů souvisejících s autorským právem jsme se zabývali i problematikou povinného výtisku elektronických online zdrojů. Také k této problematice jsme zadali specialistům vyhodnocení shromážděných materiálů k současnému řešení v zemích, které již zákon o PV online zdrojů dovedli do praxe, příp. do schvalovacího řízení. Na základě těchto dokumentů připravíme první verze návrhu řešení legislativy k povinnému výtisku elektronických online zdrojů v České republice.

Překlad nové verze souboru prvků Dublin Core

V roce 2006 jsme přeložili novou verzi souboru prvků Dublin Core (zahrnuje všechny postupné aktualizace). Tato nová verze Dublin Core Czech je zpřístupněna na URL http://www.ics.muni.cz/dublin_core/.

Optimalizace věcného zpřístupnění s ohledem na integraci českých zdrojů do mezinárodního kontextu

Tvorba a aplikace mezinárodně platných standardů v oblasti věcného zpřístupnění heterogenních informačních zdrojů aplikovaných v rámci JIB

Práce v této oblasti se v roce 2006 soustředily především na: pokračující přímou integraci 2. hierarchické úrovně schématu Konspektu do procesu zpřístupnění informačních zdrojů, tj. aplikace odpovídajících skupin Konspektu v bibliografických záznamech; pokračující tvorbu 3. hierarchické úrovně schématu Konspektu vznikající konkrétní aplikací odpovídajících skupin Konspektu v autoritních záznamech tematických termínů (obohacování speciálního rejstříku Konspektu pro autority, který obsahuje soubor skupin Konspektu přidělených v podřízených AUT záznamech); pokračující aplikaci anglických ekvivalentů v souboru tematických autorit (postupné obohacování obou rejstříků, ve kterých jsou dostupné anglické ekvivalenty: rejstřík anglických ekvivalentů, rejstřík obsahující kombinaci notací MDT, anglických a českých ekvivalentů)

Tvorba a konkrétní aplikace kategorizačního schématu pro potřeby informačních oborových bran

Hlavní prioritou roku 2006 bylo doplnění anglické varianty kategorizačního schématu pokrývající sémantické domény knihovnictví, informační věda a hudba ve dvou hierarchických úrovních - anglické varianty vybraných skupin Konspektu, anglické varianty autoritních tematických termínů, které spadají do těchto skupin Konspektu.

Standardizace v oblasti hudby

Dalším důležitým úkolem byla standardizace v oblasti hudby – vytvořili jsme a integrovali autoritní termíny dvou typů: úplný autoritní záznam (autoritní záznam obsahuje všechny potřebné informace: záhlaví, notace MDT, anglický ekvivalent, odkazový aparát, poznámkový aparát) a minimální autoritní záznam, do kterého spadají záhlaví termínů obsahující obsazení (autoritní záznam obsahuje nezbytné informace: záhlaví, notace MDT, anglický ekvivalent (existuje-li)).

Důslednou aplikací těchto předpokladů vzniká integrovaný nástroj pro indexaci a vyhledávání heterogenních informačních zdrojů sloužící k řízenému zpřístupňování informačních zdrojů, jehož cílem je snadné propojení jednotlivých informačních zdrojů a umožnění univerzálního přístupu k informačním zdrojům a službám; aplikací hierarchické struktury kategorizačního schématu Konspektu v sémantických doménách knihovnictví, informatika a hudba jsme vytvořili základ pro tvorbu těchto oborových bran.