

Národní autority v prostředí muzeí a galerií - interoperabilita s NK ČR

Mezinárodní tezaury a slovníky

Hesláře, tezaury, slovníky a další zdroje dat (zejména mezinárodní) potenciálně využitelné při dokumentaci muzejních sbírek.

Poslední aktualizace 9.5.2013.

1 Úvod

Tento text je naplněním požadavku. "identifikovat tezaury/slovníky udržované na mezinárodní úrovni." uvedeného v projektu v kapitole Cíle projektu, bod 1, čtvrtá odrážka. Tezaury a slovníky používané v českém prostředí jsou obsahem samostatného textu; zde jsou zmíněny pouze ty, které mají významný mezinárodní přesah.

Členění a kategorizace heslářů je volně převzato podle Zinkham (2004).

Text sestavil Mgr. Zdeněk Lenhart 2007-2010, revidoval a upravil Mgr. David Cigánek 2011.

2 Terminologie

Autority - selekční slovníky, řízené (např.věcné) i neřízené (např.jmenné).

Soubor autorit - otevřený soubor ověřených unifikovaných selekčních údajů určených pro zpracování a vyhledávání dokumentů a informací (= autoritních záhlaví), doplněný o nezbytný odkazový a poznámkový aparát. Otevřený znamená, že nemusí nutně obsahovat všechny termíny z oboru, ale jen termíny použité.

Tezaurus - uzavřený tematický seznam slov s podobným, příbuzným nebo opačným významem. Zachycuje vztahy nadřazenosti, podřazenosti, shody a podobnosti významu. Jednoznačně určuje preferovaný termín. Uzavřený znamená, že obsahuje vše k danému oboru/tématu. V tomto smyslu lze také chápat autority jako nehotový tezaurus. Tezaurus lze použít jako autority, naopak ne. Tezaurus se tvoří předem, aby popsal danou oblast, proti tomu autority vznikají průběžně.

Definice podle ISO 5964: Slovník řízeného selekčního jazyka uspořádaný tak, že explicitně zachycuje apriorní vztahy mezi pojmy (např. „nadřazený“ a „podřazený“).

Ontologie - popis vztahů mezi kategoriemi jisté části reálného světa, je obecnější než slovník, obecnější než tezaurus tím, že obsahuje významové vztahy. Nenahrazuje tezaurus, neboť neobsahuje doporučené termíny. Řeší rozklad doménové znalosti na základní znalostní elementy a specifikuje sémantické vztahy mezi nimi.

Slovník - seznam slov s vysvětlením.

Heslář - seznam slov bez vysvětlivek.

Rejstřík (index, registr) - heslář generovaný na základě datového obsahu existujícího

informačního systému s odkazem na místo jejich výskytu.

Kódovník (číselník) - seznam kódů se slovním ekvivalentem. Slovníky, hesláře, kódovníky a číselníky se od autorit liší tím, že v nich nejsou zachyceny žádné vzájemné vazby hesel, žádné alternativní termíny.

Klasifikační systém - schéma implementující zatřídění jednotlivých položek v rámci specifické logické struktury. Např. MDT (mezinárodní desetinné třídění).

Katalog - seznam objektů uspořádaný podle oborové systematiky.

Gazetteer - zeměpisný slovník, obvykle regionálně a/nebo tematicky vymezený, obvykle abecedně řazený, jména jsou doplněna dalšími informacemi, alespoň lokalizačními (souřadnice).

3 Nezařaditelné, obecné autority

LC - Library of Congress Authorities (též Library of Congress Name Authorities nebo LC name). MARC21, strohé. Čtyři kategorie autorit: Subject, Name, Title, Name/Title. Jmenné autority obsahují 5,3 mil. záznamů, z toho 3,8 mil. osob, 900 000 korporací, 120 000 akcí a 90 000 zeměpisných jmen.

<http://authorities.loc.gov/cgi-bin/Pwebrecon.cgi?DB=local&PAGE=First>

DNB - Deutsche Nationalbibliothek. Autoritní báze je využívána k podpoře vyhledávání v katalogu knihovny, není samostatně prohledávatelná (alespoň ne z běžného uživatelského rozhraní).

<https://portal.d-nb.de/>

BNF - Bibliothèque nationale de France. Záznamy jsou dostupné ve standardech UNIMARC a INTERMARC. Oproti české praxi je uváděna i národnost autorů (podle francouzské legislativy zřejmě nejde o citlivý údaj)

http://catalogue.bnf.fr/jsp/recherche_autorites_bnf.jsp?host=catalogue

BLPC - British Library. Autoritní báze je využívána k podpoře vyhledávání v katalogu knihovny, není samostatně prohledávatelná (alespoň ne z běžného uživatelského rozhraní).

<http://catalogue.bl.uk>

SNK - Slovenská národná knižnica v Martine. Autoritní báze je využívána k podpoře vyhledávání v katalogu knihovny, není samostatně prohledávatelná (alespoň ne z běžného uživatelského rozhraní).

https://www.kis3g.sk/cgi-bin/gw_48_1_3/chameleon

KB - Švédská královská knihovna. Sada mnoha typů autoritníchází s možností samostatného přístupu (i bez přímé vazby na hledání v katalogu). Na začátku roku 2010 asi 258 tis. záznamů.

http://www.kb.se/soka/kataloger/regina/?func=file&file_name=scan&local_base=KBS10

Sigla - jedinečný kód knihovny, pro ČR 3 velká písmena a 3 číslice, přiděluje NK Praha. Světový, ale velmi nepřesný seznam s jinými kódy (1 až 5 písmen), řazený podle názvu města.

http://www-personal.umich.edu/~davidcr/libraries_a-b.html

Tradiční využití mají tyto kódy pro identifikaci hudebních knihoven - viz např.:

<http://www.rism.info/en/community/development/rism-sigla-catalogue.html>

4 Jmenné authority

Obecné jmenné authority

abART - Vzniklo ze sbírky výstavních katalogů (Jiří+Zdeněk Hůla, Kostelec n.Č.L.), k 8.12.2011 obsahuje 106 504 osob, 28 343 institucí, 3 376 skupin. Významnou předností je bohatství vzájemných vazeb mezi záznamy.

<http://www.artarchiv.cz>

NAD - Nationella Arkivdatabasen. Švédská obdoba českého NAD (Národní archivní dědictví), online databáze švédského Riksarkivet. Obsahuje však nejen databázi fondů (jen ze tří hlavních archivů), ale i osob a institucí (jen původci fondů), míst (vč. farností apod), archivních institucí. Osoby, instituce a místa lze považovat za authority, údaje o místech jsou dosti členité.

<http://www.nad.ra.se/default.aspx>

Osoby

ULAN - Union List of Artist Names (Getty). Databáze jmen umělců vč. životopisných a bibliografických dat, pomůcka pro popis uměleckých děl. Oblastí zájmu jsou tvůrci výtvarného umění a architektury, nezahrnuje výkonné umělce (herce, hudebníky). Cca 293 000 jmen (léto 2007), 120 000 osob, globální záběr, od antiky do současnosti. On-line aktualizace jednou za měsíc, off line licencované soubory (XML nebo relační tabulky nebo MARC) jednou ročně.

<http://www.getty.edu/research/tools/vocabularies/ulan/index.html>

George Eastman House Photography Database - jména a biografické informace o tisících fotografů zastoupených v muzeích, galeriích, knihovnách. Zastaralá služba, dodnes využívající archaické TELNET spojení s komunikací příkazovým řádkem.

<http://www.geh.org/gehdata.html>

abART - viz Obecné jmenné authority

Korporace

IH - Index Herbariorum. Světový seznam cca 3 400 botanických sbírek a jejich odborného personálu (asi 10 000 osob). Obsahuje základní charakteristiky sbírek, jejich zaměření a rozsah i kontaktní údaje na personál. Aktuálnost záznamů závisí čistě na aktivitě dotčených subjektů a je tedy velmi různorodá.

<http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>

abART - viz Obecné jmenné authority

Geografické názvy

Jako „gazetteer” se označuje zeměpisný slovník obsahující informace o místech a jejich jménech, používaný ve spojitosti s atlasem. Typické základní informace jsou jméno, lokalizace (souřadnice), velikost, charakteristika, počet obyvatel apod.

Seznamy nejznámějších zdrojů v této kategorii lze nalézt na několika místech.

<http://en.wikipedia.org/wiki/Gazetteer>

<http://www.nla.gov.au/map/worldgazetteers.html>
http://www.biogeomancer.org/bg_library/links/gazetteers/
<http://www.ala.org.au/tools-services/onlinedesktop-tools-review/category-georeferencing/gazetteers/>

Geonames - typický gazetteer - 6,5 milionu názvů, s většinou měst, dalšími informacemi a lokalizací v mapě.

<http://www.geonames.org/>

Falling Rain Global Gazetteer - 2,9 mil. jmen měst a obcí mimo USA, bohaté informace vč. sousedních obcí, linku na Google map a Google předpovědi počasí, leteckých navigačních dat. Prakticky nepoužitelné z důvodu obrovského množství chybných jmen.

<http://www.fallingrain.com/world/>

GNS NGA GEOnet Names Server - přístup k oficiální databázi jmen cizích (ne USA) zeměpisných útvarů (celkem 4 mil.), preferovaná i alternativní jména (celkem 5.5 mil.), lokalizační údaje. NGA= National Geospatial-Intelligence Agency, US BGN = U.S. Board on Geographic Names.

<http://earth-info.nga.mil/gns/html/>

(pod odkazem Services je soupis poskytovaných služeb – i WMS a WFS, textové hledání atd.)

GNIS - Geographic Names Information System. Obdoba GNS pro USA+Antarktidu, skoro 2 mil záznamů pro fyzické a kulturní útvary.

<http://geonames.usgs.gov/domestic/index.html>

TGN - Thesaurus of Geographical Names (Getty). Hierarchicky uspořádaný mezinárodní slovník zeměpisných názvů. Zahrnuje současné i historické názvy administrativních politických entit (města, státy) i fyzických útvarů (hory, řeky). Vznikl jako doplněk k AAT, obsahuje terminologii potřebnou pro katalogizaci a získávání informací o výtvarném umění a architektuře. Cca 1,1 mil. záznamů (2007), 912 000 míst. TGN nemá přispěvatele z ČR, podle zkušeností NKP (M. Balíková) není spolehlivý, obsahuje nejednoznačnosti, které je nutno při převzetí doplnit kvalifikátorem. Je licencovaný!

<http://www.getty.edu/research/tools/vocabularies/tgn/index.html>

World Gazetteer - Obsahuje jen města (obce), souřadnice a počty obyvatel (současné i historické), historické názvy obcí.

<http://www.world-gazetteer.com/>

Nona.net - Přes 2 mil. místních jmen plus jejich hledání v mapě včetně okolních míst. Jediný autor Alexander Mayrhofer - služba soukromého charakteru na osobní stránce autora.

<http://nona.net/>

<http://nona.net/features/map/>

Statoids - Gazetteer administrativních území podle států (pro Česko kraje a okresy).

<http://www.statoids.com/statoids.html>

Geographic areas - Kódy pro Marc vydané v Library of Congress. Skoro 600 kódů (některé již neplatné) ve třech úrovních (např. e-uk-st = Scotland)

<http://www.loc.gov/marc/geoareas/>

V podstatě dodatkem k tomu jsou Geografické kódy krajů používané v NA ČR, obsahují i

MDT (např. Jm.kraj = e-xr-jm = (437.322)).

http://www.nkp.cz/pages/page.php3?page=fond_geogr_kody1.htm

UIR ADR - Územně identifikační registr adres. Databáze adres 2,5 mil. stavebních objektů v ČR, současný stav, udržuje MPSV ČR pro účely výplaty soc.dávek apod., dostupné zdarma. Lze použít jako lexikon adresních bodů (domů), ulic, obcí, okresů, krajů, vč. možnosti zobrazení v mapě. Bude postupně nahrazeno informačním systémem územní identifikace (ISÚI - realizuje ČÚZK).

<http://forms.mpsv.cz/uir/default2.jsp>

<http://www.isu.cz/uir/scripts/index.asp>

Adresy MV - Obdobná aplikace na stránkách Ministerstva vnitra. Umožňuje vyhledávání do úrovně jednotlivých adresních bodů.

<http://aplikace.mvcr.cz/adresa/index.html>

Města a obce

Mestá a obce v SR - Neoficiální reklamní služba.

<http://tamico.sk/>

Obce v ČR a SR - Neoficiální reklamní služba.

<http://obce.info/>

Geographical Names of Canada - Vyhledávací služba Geographical Name Search Service (GNSS).

http://geonames.nrcan.gc.ca/index_e.php

Geoscience Australia = Gazetteer of Australia, 310 000 jmen v Austrálii

<http://www.ga.gov.au/map/names/>

Latin Place Names - převod jmen ze starých tisků (před 1801) na ekvivalenty podle AACR2.

<http://net.lib.byu.edu/~catalog/people/rlm/latin/names.htm> (omezený rozsah)

World Geographical Scheme for Recording Plant Distributions - Celosvětový seznam (číselné a písmenné kódy) zeměpisných oblastí, členěno do 4 úrovní (kontinent, subkontinent, „botanický stát“, politický stát/země/kraj), kombinuje politické (správní) dělení světa s fytogeografickým pohledem. Druhé revidované vydání 2001 (10 let po prvním), navzdory možnostem GIS je považováno stále za užitečné, ale je označeno jako “předchozí” standard, vydává TDWG. Dnes už jen historická záležitost s významem pro retrokatalogizaci.

<http://www.tdwg.org/standards/109/>

Geotagging pro MARC (přibližné určení geograf.oblasti)

<http://www.staremapy.cz/marc/>

5 Předmětové (věcné) autority

Jde o výrazy použitelné pro téma, předmět, obsah publikace. Odlišují se tématické autority (osoba, předmět, abstraktní pojem).

Obecné věcné autority

DDC - Dewey Decimal Classification. Knihovnický klasifikační systém desetinného třídění,

z něj bylo odvozeno Mezinárodní desetinné třídění (MDT). Výčtový - uvádí všechny povolené možnosti.

<http://www.oclc.org/dewey/>

http://en.wikipedia.org/wiki/Dewey_Decimal_Classification

MDT (UDC) - Mezinárodní desetinné třídění (Universal Decimal Classification). Knihovnický klasifikační systém odvozený z DDC (Dewey Decimal Classification, nepokrýval dobře evropské poměry), vydává konzorcium UDC, Haag, 66 000 hesel. Stavebnicový charakter (doporučení jak kódy tvořit z jiných). NKP se snaží o výčtový popis (zařadit hned všechny možnosti konkrétně).

<http://aip.nkp.cz/mdt/>

http://www.nkp.cz/pages/page.php3?page=fond_MDT_WWW.htm

http://www.nkp.cz/pages/page.php3?page=fond_material_kon2.htm

Konspekt (metoda Konspektu) - Obdoba desetinného DDC a MDT založená na 24 základních kategoriích (vyvinuto RLG v 70. letech z 10 tříd DDC, nepokrývaly současné praktické potřeby). Základní předmětové kategorie s odkazy na kategorie hlubší úrovně. NKP nabízí konkordanční tabulky MDT-DDC-Konspekt.

http://www.nkp.cz/pages/page.php3?page=fond_Mdt_tabulky1.htm

LCSH - Library of Congress Subject Headings. Více než 250 000 výrazů pro předměty a jména (+ pravidla pro jejich tvorbu), jen anglicky, celé řetězce, hrubé, hojně používané.

<http://authorities.loc.gov/>

LCC - Library of Congress Classification. Knihovnický klasifikační systém, na rozdíl od DDC (a MDT) není numerický, desetinný. Základem je 21 kategorií značených písmeny, které umožňují asociovat věci z téhož oboru (používá se pro tzv. volný výběr, 21 regálů). Nezaměňovat s Library of Congress Subject Headings.

http://en.wikipedia.org/wiki/Library_of_Congress_Classification

http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_Dewey_and_Library_of_Congress_subject_classification

UNESCO thesaurus - Pokrývá oblast předmětové analýzy, vyhledávání dokumentů a publikací z oblasti vzdělání, kultury, věd společenských, přírodních i technických, ICT. 7 000 výrazů v angličtině a ruštině, 8 600 ve francouzštině a španělštině, na základní úrovni 7 tříd (vzdělání, věda, kultura, ...), srozumitelné hledání, propojeno na UNESDOC (katalog dokumentů) a UNESBIB (katalog publikací).

<http://databases.unesco.org/thesaurus/>

Eurovoc - Eurovoc thesaurus - 21 jazyčný tezaurus pokrývající oblast aktivity Evropského společenství, zejména parlamentní činnost. Na základní úrovni 22 kategorií (obchod, právo, sociální otázky, ...), celkem cca 8 tisíc pojmů. Národní verze, i česká, cenný zdroj pro st.správu.

<http://europa.eu/eurovoc/>

CSH - Canadian Subject Headings. Přes 6000 výrazů pro přístup k dokumentům o Kanadě (kultura, ekonomika, historie, literatura, politika, sociální oblast). Zobrazení v podobě tezauru i MARC 21. Jen anglicky, ale propojeno s Répertoire de vedettes-matière (RVM). Kompatibilní s LCSH.

<http://www.collectionscanada.ca/csh/index-e.html>

Věcné hesláře pro popis muzejních sbírek skandinávských států

<http://nordiskoutline.meta.se/>

ISBN - International Standard Book Number. Alfnumerický kód pro identifikaci knižních vydání. ISO 2108, v Česku ČSN ISO 2108.

<http://cs.wikipedia.org/wiki/ISBN>

ISSN - International Standard Serial Number. Osmiciferný kód pro identifikaci periodických publikací (časopisů, novin, vč. on-line), ISO 3297:2007. Centrální databáze www.issn.org, cca 1 mil. záznamů, placený přístup, měsíc zdarma.

<http://www.issn.org/>

<http://www.issn.cz/>

Vysokoškolské kvalifikační práce - věcné autority NA ČR, zveřejněno jako ukázka spolupráce.

http://www.nkp.cz/pages/page.php3?page=fond_vp_tab_kvalifikprace.htm

Object Names Thesaurus - Tezaurus (podle ISO 2788) pokrývající oblast sbírek v britských muzeích, jen anglicky. Na nejvyšší úrovni asi 40 kategorií (nástroj, socha, textil, architektura,...). Garantem je British Museum.

Material Thesaurus - Tezaurus (podle ISO 2788) pokrývající oblast sbírek v britských muzeích, nemá ambice být vědeckým seznamem všech možných materiálů, ale praktickým nástrojem, jen anglicky. Na nejvyšší úrovni 3 kategorie (organické, anorganické, zpracované,...). Garantem je British Museum.

Umění, architektura

AAT - Art and Architecture Thesaurus (Getty). Strukturovaný slovník pojmů, pomůcka pro klasifikaci a popis sbírek. Každý záznam obsahuje přinejmenším Id, vlastní heslo a pozici v hierarchii (odkaz na nadřazený termín). Obsahuje cca 131 000 hesel (34 000 pojmů). Záběr je globální, od antiky po současnost, od umění přes architekturu až po archiválie. Sedm základních tříd (facet): sdružené pojmy, vlastnosti, styly+období, agenti (osoby, organizace), aktivity, materiály, předměty. V každé z nich jedna nebo více hierarchií. On-line aktualizace jednou za měsíc, off-line licencované soubory (XML nebo relační tabulky nebo MARC) jednou ročně.

<http://www.getty.edu/research/tools/vocabularies/aat/index.html>

ICONCLASS - Iconographic Classification. Hierarchický systém motivů, témat a předmětů zobrazených uměleckými díly, určeno pro použití v seznamech a dokumentaci uměleckých předmětů a z nich odvozených obrázků. On-line anglicky, německy, francouzsky, italsky, norský, finský. Včetně odkazů na sb.předměty s příslušnou klasifikací v hlavních nizozemských institucích. Udrzuje ICONCLASS Research & Development Group, Rijksbureau voor Kunsthistorische Documentatie (RKD) v Holandsku.

<http://iconclass.nl/>

GARNIER Francois Garnier: Thesaurus iconographique. Systeme descriptif de représent. - Slovník pro popis obsahu vyobrazení (architektura, mobil.předměty), cca 3200 deskriptorů. Jen v tištěné podobě!

<http://www.culture.gouv.fr/documentation/joconde/fr/recherche/aide-rech-iconto.rtf>

APT - Australian Picture Thesaurus. Asi 15 000 výrazů pro popis věcí, lidí, míst a struktur, činností a pojmů zachycených obrazem, Australian Council of State Libraries. Krásná srozumitelná ukázka tezauru.

<http://www.picturethesaurus.gov.au/>

TGM - Thesaurus for Graphic Materials. Vytvořila Library of Congress, Prints and Photographs Division, pro vizuální materiály. Sestává ze dvou oddělených tezurů: TGM I (Subject Terms, 6300 výrazů), TGM II (Genre and Physical Characteristic Terms, 650 výrazů).

www.loc.gov/rr/print/tgm1

www.loc.gov/rr/print/tgm2

ČTT - Český teologický tezaurus. Pokrývá teologii a sousedící obory (filozofie, etika, spol.vědy, umění, ...), podle ČSN 01 0193. Celkem skoro 5000 výrazů (napůl deskriptory a nedeskriptory), jen v češtině. Spravuje knihovna Evangelické teologické fakulty UK Praha.

<http://www.etf.cuni.cz/~library/infoctt.html>

Hudební a zvukové dokumenty - Formální deskriptory ve věcných autoritách NA ČR, přes 30 kategorií.

http://www.nkp.cz/pages/page.php3?page=fond_vp_tab_hudzvukdok.htm

TML - Thesaurus Musicarum Latinarum. Databáze (157 MB) ke stažení, vyžaduje spec.program Eureka! k prohlížení. Funguje však i hledání na webu.

<http://www.chmtl.indiana.edu/tml/start.html>

Etnografie, etnologie

Fos - Folklórní sdružení ČR. Uvádí členění ČR na folklórní regiony a podregiony .

<http://www.fos.cz/tema/tema.phtml?id=2243>

Lidová kultura.cz - Zejména výklad systému základních pojmů.

<http://www.lidovakultura.cz/page.aspx?pid=62>

Medicína

MeSH - Medical Subject Headings. Tezaurus medicinských termínů (deskriptorů) pro indexaci publikací ve vědách o životě. Cca 23 000 výrazů (plus 150 000 doplňkových v odděleném tezauru. Každý výraz má právě jedno Id, jemuž může být přiděleno několik kódů, které určují postavení výrazu ve stromové struktuře.

Např. deskriptoru „hypofýza“ (Id=D010902) jsou přiděleny 4 kódy: A06.407.747, A06.688.357.750, A08.186.211.730.317.357.352.435.500 a A08.713.357.750.

<http://www.nlm.nih.gov/mesh/>

Přírodní vědy

BHL - Biodiversity Heritage Library, skupina 10 knihoven zpřístupňuje publikace k biodiverzitě, cca 1,5 mil stránek, 436 000 jmen s údaji o zdrojové publikaci. Nabízí Name Services využívající protokolu SOAP nebo požadavků HTTP GET/POST.

<http://www.biodiversitylibrary.org/>

BioLib - Český server s výrazným mezinárodním přesahem a respektem. Výhodou je přítomnost českých názvů taxonů a bohatý obrazový doprovod. Celkem asi 650 tis. druhů.

<http://www.biolib.cz>

Bolton World Catalog Ants - Globální soupis všech vědě známých druhů mravenců, včetně jejich systematického zařídění. Vynikající fotodokumentace jednotlivých sběrů.

<http://www.antweb.org/world.jsp>

Catalogue of Life - Kompilát dílčích 109 taxonomických databází z celého světa, aktuálně 1,38 mil. druhů (něco přes 2/3 všech popsanych druhů). Vychází přibližně s roční periodicitou, dostupné přes webovou službu nebo lze stáhnout celou databázi pro offline použití (i jako DVD).

<http://www.catalogueoflife.org/>

Encyclopedia of Life (EoL) - Cílem je zmapovat všechny živé organismy v přírodě. Umožňuje pohodlné odkazování pomocí unikátního ID nebo jména taxonu, nabízí API pro integraci do jiných aplikací.

<http://eol.org>

EU-nomen - Též známý jako Pan-European Species directories Infrastructure (PESI). Jména druhů (312 tis.) a vyšších taxonomických jednotek téměř ve všech evropských jazycích (kromě češtiny!), indikace validity jména, zařazení do systému, mapy rozšíření, webové služby.

<http://www.eu-nomen.eu/>

FishBase - Katalog více než 32 tis. druhů ryb. Kromě jmen a taxonomického zařazení obsahuje i vyčerpávající ekologické údaje. Velmi podrobné možnosti vyhledávání.

<http://www.fishbase.org/>

IH - Index Herbariorum, světový seznam botanických sbírek - viz korporace.

IPNI - International Plant Names Index, seznam publikovaných jmen vyšších rostlin, obsahuje základní bibliografické údaje, tj. eliminuje nutnost opakovaných odkazů ve vědeckých publikacích. Vznikl digitalizací Index Kewensis, Gray Herbarium Card Index a dalším rozšiřováním.

<http://www.ipni.org/index.html>

ITIS - Integrated Taxonomic Information System. Cca 550 tis. jmen, zaměřeno především na Severní Ameriku s celosvětovým přesahem.

<http://www.itis.gov>

Species 2000 - Federalizovaná databáze 101 zdrojů, celkem asi 1,37 mil. druhů. URN pro každý taxon, rozlišení platných jmen a synonym. K dispozici jako on-line zdroj nebo autoritní databáze ke stažení (i pro USB). Úzce propojeno s projektem Catalogue of Life.

<http://www.sp2000.org/>

Tropicos - 1,25 mil. jmen zejména z neotropické oblasti. Jen botanika!

<http://www.tropicos.org>

uBio - Universal Biological Indexer and Organizer. Disponuje bohatou sadou nástrojů a API pro využívání externími službami. Přes 11 mil. záznamů o taxonech.

<http://www.ubio.org/>

WikiSpecies - Obdoba Wikipedie, ale pro taxonomické jednotky. Aktuálně asi 300 tis. hesel.

<http://www.fishbase.org/>

World Bird Names - Anotovaný soupis 10,5 tis. ptáčích druhů, včetně systematického zařazení. V angličtině a 15 dalších jazycích včetně češtiny.

<http://www.worldbirdnames.org/>

6 Ostatní odkazy (zajímavé aplikace, projekty)

ART - Authority Reference Tool. SW usnadňující využívání tesaurů (AAT apod.)

TAU - Thesaurus Artis Universalis. Subkomise pod CIHA (Comité International d'Histoire de l'Art) a jí vytvořený standard/manuál pro životopisné údaje umělců (1983-1989).

Vyústilo do AAT (viz).

<http://www.chin.gc.ca/Resources/Publications/Guidelines/English/Contents/history.html>

BioCISE - Resource Identification for a Biological Collection Information Service in Europe. Info o 2500 evropských sbírkách (živé, mrtvé, data), projekt financovaný EC DG XII.

<http://www.bgbm.org/biocise/>

daofind - Digitalisiertes Archivgut in Online-Findbüchern. Projekt německého Bundesarchivu, uplatnění standardů EAD, EAC a METS

<http://www.bundesarchiv.de/daofind/>

Zdroje pro ověřování geografických autorit NA ČR, papírové i elektronické

http://www.nkp.cz/pages/page.php3?page=fond_geogr_citace_prameny.htm

7 Použité zdroje

ZINKHAM, Helena. Library of Congress : Prints and Photographs Division [online]. 2004 [cit. 2011-12-08]. Authority Files for Cataloging Pictures: Common Choices. Dostupné z WWW: <http://www.loc.gov/rr/print/resource/228_authfile.html>.

Nepublikované pracovní materiály CITeM:

N:\...\Projekty\KulDed\Standardy7730.rtf

N:\...\Projekty\Authority\Barborka\Barborka-zapis-podrobny.doc