

SciDAP

Centrálna databáza slovenských elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj, jej prínos a perspektívy rozvoja pre podporu VaV na Slovensku

Mária ŽITŇANSKÁ
Eva KRÁLIKOVÁ
Michal SLIACKY

Centrum vedecko-technických informácií SR, Bratislava, Slovenská republika
maria.zitnanska@cvtisr.sk, michal.sliacky@cvtisr.sk eva.kralikova@cvtisr.sk

INFORUM 2013: 19. ročník konferencie o profesionálnych informačných zdrojoch
Praha, 21. – 22. 5. 2013

Abstrakt:

Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v rámci implementácie národného projektu NISPEZ (Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja (VaV) na Slovensku – *prístup k elektronickým informačným zdrojom*) – **aktivita 3.1**, uviedlo do testovacej prevádzky **Centrálnu databázu slovenských elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj (SciDAP)**. Databáza SciDAP je budovaná ako bibliografický nástroj pre komplexné mapovanie **slovenských elektronických informačných zdrojov (EIZ) pre VaV**. V prvom rade sú spracovávané časopisy nachádzajúce sa v bibliografických a citačných databázach platformy Web of Knowledge (WoS a CCC) a SCOPUS. Postupne sú do SciDAP zaraďované ďalšie slovenské vedecké a odborné časopisy, knihy a výberovo sivá literatúra v elektronickej podobe. Dôraz sa kladie aj na mapovanie časopisov s otvoreným prístupom (Open Access). Všetky dokumenty sú spracovávané po úroveň analytického popisu článku.

Webové sídlo databázy SciDAP je: <http://scidap.cvtisr.sk>.

SciDAP

Central Database of the Slovak Electronic Information Resources for Research and Development, its contribution and perspectives of research and development support in Slovakia

Abstract:

The Slovak Centre of Scientific and Technological Information (SCSTI) has launched the pilot operation of the **SciDap – Central database of the Slovak Electronic Information Resources for Research and Development in Slovakia** within implementation of the NISPEZ national project (National Information System Promoting Research and Development (R&D) in Slovakia – *Access to Electronic Information Resources*) – **Activity 3.1**. The SciDAP database is built as a bibliographical source for a complete mapping of the **Slovak electronic information resources (EIR) for R&D**. Journals from bibliographic and citation databases in Web of Knowledge (WoS and CCC) and SCOPUS platform are processed as first. Then other Slovak scientific and professional journals as well as electronic books, selectively grey literature are included into the SciDAP database step by step. Much attention is given to mapping of open access journals. All documents are processed to the level of analytical description of the article.

The SciDAP database is located on the following website: <http://scidap.cvtisr.sk>.

Úvod

Centrum vedecko-technických informácií SR v Bratislave (CVTI SR) je národným informačným centrom a špecializovanou vedeckou verejnou knižnicou SR zameranou na technické odbory a vybrané oblasti prírodných, ekonomických a humanitných vied s kľúčovým postavením v informačnej podpore vedy, výskumu (VaV) a akademického sektora na Slovensku.

CVTI SR je riešiteľom niekoľkých národných projektov, ktoré sú spolufinancované zo zdrojov EÚ, riešené v rámci Operačného programu Výskum a vývoj, ktorých jednotlivé ciele prispievajú k naplneniu strategických úloh CVTI SR.

Prvým z nich je **národný projekt NISPEZ (Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (EIZ))**. NISPEZ si po štyroch rokoch svojej existencie vybudoval svoje nezastupiteľné miesto v informačnej podpore vedy a výskumu na Slovensku. Projekt je realizovaný v priebehu rokov 2008 až 2014. V posledných rokoch boli jeho aktivity na konferencii INFORUM prezentované už viackrát. Štyri špecifické ciele, prostredníctvom ktorých je projekt realizovaný, sú plne v súlade so základným smerovaním projektu a tým je komplexná informačná podpora vedy a výskumu na Slovensku prostredníctvom prístupu k adekvátnemu vedeckému obsahu v elektronickej forme.

Prvé tri zo štyroch špecifických cieľov, ktoré vzájomne spolu veľmi úzko súvisia sú:

Aktivita 1.1 – zabezpečuje prístup k zahraničným licencovaným EIZ, ako aj ďalšie nadväzujúce aktivity, dôležité pre ich efektívne využívanie a je podstatou celkového centralizovaného riešenia pre zabezpečenie EIZ na národnej úrovni v dlhodobom horizonte.
Aktivita 2.1 – zriadenie systému pre centralizovaný prístup, vyhľadávanie, využívanie a správu EIZ pre VaV – s výstupom „Vyhľadávací portál pre vedu a výskum – scientia.sk“, ktorý je nedeliteľnou súčasťou pri zabezpečovaní efektívneho využívania EIZ.
Aktivita 3.1 – vytvorenie centrálnej databázy slovenských EIZ pre výskum a vývoj a portálové riešenie prístupu k ďalším, parciálne spracovávaným elektronickým zdrojom s praktickým výstupom SciDAP – Centrálna databáza slovenských elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj (predchádzajúca pracovná skratka – CEDAP) . Prostredníctvom tejto aktivity bol realizovaný prieskum slovenských EIZ pre VaV, ich obsahová analýza, vypracovanie základného katalógu slovenských vedeckých EIZ a obstaranie plne funkčného systému pre riešenie prístupu k slovenským vedeckým EIZ.

Ďalší národný projekt CVTI SR, ktorý sa dotýka témy príspevku, je **Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj (DC VaV)**. Jedným z výstupov tohto projektu je obstaranie aplikačného programového vybavenia pre dlhodobé uchovávanie, sprístupnenie a vyhľadávanie digitálnych dokumentov, t. j. repozitár a discovery systém.

Cieľom tohto konferenčného príspevku je priblížiť odbornej verejnosti smerovanie **aktivity 3.1 národného projektu NISPEZ**, popis aktuálneho stavu jej plnenia s výhľadom do budúcnosti a ďalej predstaviť možnosti strategického prepojenia na komplexné riešenia v súvislosti s aktivitami ďalších projektov CVTI SR.

Naplnenie výstupov uvedenej aktivity je potrebné nielen na splnenie zvoleného cieľa v rámci projektu NISPEZ, ale aj pre reálne napĺňanie strategického cieľa CVTI SR, ktorým je komplexná informačná podpora VaV na Slovensku.

Informačná podpora vedy a výskumu je komplex riešení pozostávajúci z viacerých úloh. V určitom uhle pohľadu, a v súvislosti s aktivitou 3.1, ide o úlohy, ktoré sú bezprostredne spojené:

- so získavaním digitálnych dokumentov alebo dokumentov určených na digitalizáciu,
- s komplexným procesom digitalizácie širokej palety typov dokumentov,
- s ich bibliografickým spracovaním,
- s ich trvalým uchovávaním a ochranou,
- a s ich následným sprístupňovaním vedecko-výskumnej komunite na Slovensku.

NISPEZ – aktivita 3.1 SciDAP

SciDAP – Centrálna databáza slovenských elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj je hlavným výstupom aktivity 3.1 národného projektu NISPEZ. Vytvorenie portálového

riešenia na ich sprístupnenie je nielen cieľ, ale aj východisko pre nové aktivity v tejto oblasti plne v súlade s najnovšími trendmi.

V kontexte všetkých aktivít projektu NISPEZ – je na jednej strane cieľom sprístupňovať VaV komunitu na Slovensku obrovské množstvo licencovaných EIZ od významných svetových producentov cez centrálny prístup, na strane druhej je cieľom budovať prostredníctvom vlastnej databázy prístup z jedného miesta k vedeckým a odborným časopisom, dokumentom sivej literatúry po úroveň ich analytického spracovania produkovaných v oblasti vedy a výskumu vo vlastnej krajine s pridanou hodnotou, ktorou je mapovanie Open Access politiky na Slovensku. Definované aktivity dokresľujú široké spektrum možností poskytovaných služieb na podporu vedy a výskumu na Slovensku prostredníctvom národného projektu NISPEZ.

CVTI SR – národný referenčný bod pre politiku Open Access (OA)

CVTI SR od roku 2013 plní funkciu národného referenčného bodu pre oblasť otvoreného prístupu k vedeckým informáciám a ich uchovávaniu. Na plnenie tejto funkcie bolo nominované ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR na základe výzvy viceprezidentky Európskej komisie pre digitálnu agendu pani Neelie Kroes a komisárky pani Máire Geoghegan-Quinn.

Úlohy CVTI SR ako národného referenčného bodu pre politiku OA:

- koordinácia opatrení uvedených v Odporúčaní Európskej komisie *Prístup k vedecko-technickým informáciám a ich uchovávanie* (Recommendation on Access to and preservation of scientific information),
- spolupráca s Európskou komisiou pri výmene skúseností a tvorbe spoločných zásad, noriem a implementačných opatrení v rámci Európskeho výskumného priestoru,
- spolupráca s Európskou komisiou pri spravodajstve o implementácii Odporúčania.

Spomenuté úlohy a funkcie posúvajú CVTI SR do roviny národnej autority pre oblasť Open Access na Slovensku. Z tohto pohľadu, okrem vyššie vymenovaných úloh, si CVTI SR kladie za povinnosť aj pravidelne sledovať a mapovať dokumenty OA produkované slovenskou VaV komunitou, ďalej ich podrobne spracovávať, uchovávať a v neposlednom rade aj sprístupňovať.

Základné smerovania aktivity 3.1 projektu NISPEZ

V súlade s najnovšími požiadavkami na moderný všestranne využiteľný databázový systém s portálovým prístupom k spracovávaným informáciám bolo potrebné, aby základné smerovanie aktivity, nastavené na začiatku riešenia projektu, bolo plne v súlade s potrebami vedeckej obce a vývojom technológií v tejto oblasti. Nové požiadavky boli postupne implementované do celkového riešenia, ktoré prešlo niekoľkými zmenami, čo v konečnom dôsledku posunulo SciDAP do roviny budovania komplexného systému pre prístup v informáciám produkovaných v natívnom prostredí Slovenska.

Cieľom aktivity je predovšetkým prieskum slovenských EIZ pre VaV, obsahová analýza dát, stanovenie funkcií databázy, implementácia softvéru, portálové riešenie prístupu k čiastkovo spracovaným e-zdrojom, ale aj zabezpečenie skúšobnej i rutinnej prevádzky databázy a portálu.

Činnosti v aktivite 3.1 sú rozdelené do troch etáp:

- prieskum slovenských EIZ pre VaV dostupných v elektronickom prostredí (sumarizácia výsledkov prieskumu, určenie formálnych kritérií pre zaradenie slovenských vedeckých e-zdrojov do databázy),
- určenie požiadaviek na funkcionality softvérového nástroja pre spracovávanie a vyhľadávanie dát (príprava podkladov na verejné obstarávanie (VO) a implementácia systému),
- zabezpečenie skúšobnej a rutinnej prevádzky SciDAP.

Výstupy etapy č. 1, aktivita 3.1 NISPEZ

- *Analýza vhodných pracovných postupov pri vytváraní základného katalógu slovenských EIZ pre VaV,*
- *Základný katalóg slovenských vedeckých EIZ zostavený podľa určených kritérií.*

Základnou činnosťou v 1. etape bol prieskum elektronicky dostupných časopisov zameraných na vedu, výskum a vývoj. Vzhľadom na spomenuté zmeny v smerovaní aktivity, boli v 1. fáze budovania databázy do nej včlenené vedecké časopisy, ktoré sú zaradené v scientometrických databázach Web of Science a SCOPUS. K riešeniu prispela aj skutočnosť, že termín *vedecký časopis* nie je v odbornej literatúre zadefinovaný.

Katalóg je spracovaný tabuľkovo, obsahuje základné popisné údaje o časopisoch, aktualizuje sa priebežne a je dostupný prostredníctvom internetu na: <http://nispez.cvtisr.sk/index.php?&menu=156>.

Výstupy etapy č. 2, aktivita 3.1 NISPEZ

Realizácia VO softvéru pre databázu SciDAP bola riešená na základe analytických štúdií:

- *Technická a funkčná špecifikácia riešenia portálového prístupu k Centrálnaj databáze slovenských elektronických časopisov pre VaV,*
- *Analýza výsledkov prieskumu webových sídiel slovenských vedeckých EIZ z hľadiska obsahových a technických špecifikácií a z hľadiska požiadaviek na vytvorenie online databázy slovenských časopisov pre VaV.*

Poznatzky obsiahnuté v 2. štúdií boli využité pri vypracovaní formulárov na spracovanie časopisov v SciDAP a údaje o časopisoch získané z ich webových sídiel sa stali súčasťou informácií uvádzaných v SciDAP. Štúdia spracovala výsledky z 1. etapy z hľadiska konkrétneho využitia v databáze.

Počas realizácie projektu sa ukázalo, že je potrebné zohľadniť vývojové trendy v oblasti získavania, sprístupňovania a uchovávanía informácií pre VaV. Získavanie popisných metadát časopiseckých článkov z iných systémov nebolo síce do opisu projektu explicitne zahrnuté, v konečnom dôsledku je však súčasťou budovania databázy a jej naplňovania dátami. Získavanie popisných metadát z licencovaných databáz Web of Science a SCOPUS je sofistikované riešenie, realizácia si však vyžadovala, okrem komunikácie s dodávateľmi oboch databáz, aj zvládnutie súvisiacich technických úloh. Z tohto dôvodu boli realizované 2 štúdie, každá databáza má špecifické podmienky na preberanie popisných metadát časopiseckých článkov (analytický popis článkov).

- *Preberanie popisných metadát bibliografických záznamov článkov slovenských vedeckých časopisov pre VaV, zaradených do databázy SciVerse SCOPUS prostredníctvom SCOPUS Application Program Interface za účelom budovania SciDAP – analýza činností,*
- *Preberanie popisných metadát bibliografických záznamov článkov slovenských vedeckých časopisov pre VaV, zaradených do databázy Thomson Reuters Web of Knowledge (WOK)- analýza činností.*

Obstaranie softvéru pre bibliografickú databázu slovenských vedeckých časopisov SciDAP a portálové riešenie pre jej sprístupnenie:

- *podpísanie zmluvy s víťazným dodávateľom softvéru (firma SVOP¹),*
- *implementácia softvéru v podmienkach CVTI SR, vrátane absolvovania odborných pracovných stretnutí a školení,*
- *vkladanie popisných metadát získaných z internetu do testovacej databázy KIS Dawinci vo formáte UNIMARC. Ide o metadáta časopiseckých článkov (ročníky) z titulov zaradených do databáz WOK a SCOPUS (60 titulov, spätne 10 rokov), ktoré nebude možné získať z databáz*

¹ SVOP, spol. s r.o., Bratislava

WOK a SCOPUS, preberanie dát z WOK a SCOPUS, harmonizácia a kontrola prebratých bibliografických záznamov (popisných metadát) článkov a časopisov do SciDAP (v implementovanom systéme),

- štandardné vkladanie popisných metadát prostredníctvom web-formulárov,
- vytvorenie manuálu potrebného pre prácu s implementovaným systémom,
- vybudovaná centrálna databáza slovenských EIZ pre VaV a portálové riešenie prístupu k čiastočne spracovaným EIZ pre VaV v interných systémoch CVTI SR.

Výstupy etapy č. 3, aktivita 3.1 NISPEZ

- dňa 1. 1. 2013 bola, v spolupráci s dodávateľom softvéru, spustená skúšobná prevádzka portálového riešenia pre prístup k slovenským EIZ pre VaV s oficiálnym názvom SciDAP,
- optimalizácia a doladovanie funkčností celkového riešenia databázy slovenských EIZ a portálu pre VaV.

Počas skúšobnej prevádzky SciDAP (január – máj 2013) je realizovaná optimalizácia a doladovanie funkčností prezentačnej vrstvy databázy slovenských EIZ a portálu pre VaV. Zároveň prebieha harmonizácia dát prebraných z databázy Web of Science v administrátorskej časti SciDAP.

V rámci aktuálneho obdobia bol realizovaný nasledujúci čiastkový výstup etapy č. 2, aktivita 3.1 NISPEZ:

- kódovník vedeckých pracovísk vytvorený pre potreby SciDAP. Kódovník bol implementovaný do databázy a je priebežne aktualizovaný.

V nasledujúcom období budú pokračovať už začaté aktivity. Z nich nosné sú:

- optimalizácia a doladovanie funkčností celkového riešenia databázy slovenských EIZ a portálu pre VaV. V priebehu skúšobnej prevádzky budú prostredníctvom konverzného programu do SciDAP preberané dáta o článkoch z časopisov sledovaných databázou SCOPUS a tie budú harmonizované v súlade so stanovenými pravidlami,
- do SciDAP budú okrem časopisov postupne zaraďované ďalšie typy dokumentov, patriacich do kategórie **sivá literatúra**,
- uvedenie celkového riešenia SciDAP do plnej prevádzky.

Dôležitou etapou, s ktorou sa ešte v rámci projektu NISPEZ počíta, je aj hodnotenie využívania možností portálu používateľmi.

V súčasnosti bola, v spolupráci s dodávateľom softvéru, uskutočnená konverzia popisných metadát časopiseckých článkov z databáz Web of Science a SCOPUS do SciDAP. Paralelne prebieha aj optimalizácia všetkých systémových funkcionalít a procesov systému. Preberací protokol s dodávateľom softvéru bol podpísaný dňa **17. 12. 2012**.

Obsahová náplň SciDAP

Databáza SciDAP v súčasnosti obsahuje záznamy zo 60 slovenských vedeckých časopisov spracovávaných v scientometrických databázach platformy Web of Knowledge (WoS a CCC) a v databáze SCOPUS. Postupne budú do SciDAP zaraďované ďalšie slovenské vedecké a odborné časopisy, prednostne pôjde o časopisy s otvoreným prístupom (Open Access) ako aj dokumenty spadajúce do kategórie sivá literatúra v elektronickej podobe.

Napĺňanie databázy SciDAP záznamami o sivej literatúre a uchovávanie plných textov v inštitucionálnom repozitári CVTI SR je plnením úloh vyplývajúcich pre CVTI SR zo zákona (Z.z. 183, 2. časť, § 7, odsek 7)².

Vstupná stránka SciDAP

SciDAP
Centrálne databáza slovenských
informačných zdrojov pre výskum a vývoj

Hľadať
Rozšírené hľadanie
Admin

O databáze | Aktuality | Pripomienky | Kontakty

Databáza je v testovacej prevádzke do 31. 5. 2013.

Naposledy pridané časopisy

1	Ekonomický časopis
2	Chemical papers
3	Studia psychologica
4	Filozofia
5	General physiology and biophysics
6	Historický časopis
7	Acta physica Slovaca
8	Elektrotechnický časopis
9	Journal of electrical engineering
10	Geologica Carpathica
11	Sociológia

ČASOPISY
ČLÁNKY
AUTORI
VYDAVATELIA

Slovenské vedecké časopisy v databázach

WoS
SCOPUS
Viac info

CCC
Viac info

Otvorený prístup (Open Access)

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Návrh a riešenie SVOP WEBDIZAJN | Zabezpečuje DAWINCI

DC VaV – repozitár a discovery systém

S komplexnou informačnou podporou VaV komunity na Slovensku súvisí, okrem získavania, spracovania vybraných slovenských EIZ, resp. ich digitalizáciou, aj ich uchovávanie a sprístupňovanie používateľom.

Do úvahy je v tejto súvislosti potrebné brať nielen potrebu dodržiavania štandardov pre dlhodobé uchovávanie a sprístupňovanie digitálnych dokumentov, ale aj možnosť spolupráce s agregátormi na národnej a medzinárodnej úrovni.

Tu je však nutné skonštatovať, že potrebné programové vybavenie pre dlhodobé uchovávanie, sprístupnenie a vyhľadávanie digitálnych dokumentov v CVTI SR dlhodobo absentuje.

CVTI SR je riešiteľom aj ďalšieho národného projektu, ktorý je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ a riešený v rámci Operačného programu Výskum a vývoj – Infraštruktúra pre výskum a vývoj –

² Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky je právnická osoba, ktorej zriaďovateľom je Ministerstvo školstva Slovenskej republiky. Okrem úloh uvedených v odseku 2 je depozitnou knižnicou a koordinátorom spracovania knižničných dokumentov, ktoré spravidla v malých nákladoch vydávajú výskumné ústavy, vysoké školy, medzinárodné organizácie, orgány verejnej správy a iné právnické osoby a fyzické osoby a ktoré nešíria distribučnú sieť vydavateľstiev.

Dátové centrum pre výskum a vývoj (DC VaV). Jedným z výstupov tohto projektu je obstaranie **aplikačného programového vybavenia pre dlhodobé uchovávanie, sprístupnenie a vyhľadávanie digitálnych dokumentov**. V súčasnosti sa rieši verejné obstarávanie pre splnenie výstupu.

Predmet obstarávania

Predmetom obstarávania je dodávka a implementácia aplikačného programového vybavenia pre ukladanie, dlhodobé uchovávanie, sprístupňovanie a vyhľadávanie digitálnych objektov/dokumentov, ktoré tvoria:

- **dlhodobé digitálne úložisko** (založené na referenčnom modeli OAIS – ISO 14721) – komplexný systém na správu, ukladanie, dlhodobú ochranu (LTP)³ a uchovávanie digitálnych objektov. Cieľom tohto systému je zabezpečiť trvalú dostupnosť digitálnych objektov tak, že uložené objekty sú samostatne zrozumiteľné a dostupné navzdory zmenám technológií alebo účinkom času.
- **discovery systém** – systém na vyhľadávanie a dodávanie digitálnych objektov/dokumentov, ktorý prostredníctvom jedného používateľsky prívetivého rozhrania umožní koncovým používateľom simultánne vyhľadávanie a sprístupnenie dokumentov/objektov úložiska, vybraných e-zdrojov globálneho indexu discovery systému⁴, lokálneho indexu discovery systému⁵; do prostredia discovery systému by mali byť integrované vybrané funkcionality federatívneho vyhľadávača MetaLib⁶, ako aj linkovacieho systému SFX⁷.

Spolupráca systémov – k spoločnému strategickému cieľu

Pridanou hodnotou pre informačnú podporu slovenskej VaV komunity v strategickom horizonte je spolupráca bibliografickej databázy SciDAP a plánovaného inštitucionálneho repozitára CVTI SR. Pričom *SciDAP možno v tejto súvislosti vnímať ako nástroj pre bibliografické spracovanie vybraných typov dokumentov až po úroveň analytického popisu a repozitár ako nástroj pre trvalé uchovávanie plných textov* týchto dokumentov, a nakoniec – *discovery systém ako moderný spôsob prezentovania plných textov s bohatým bibliografickým aparátom cieľovej skupine vedecko-výskumným pracovníkov*. Sprístupňovanie plných textov, ako aj bibliografických údajov, bude prebiehať v súlade s autorským zákonom a bude ošetrené licenčnými zmluvami pre všetky dokumenty.

CVTI SR týmto komplexným prístupom získa ideálne podmienky pre napĺňanie úloh a funkcií, ktoré mu plynú z postavenia **národného referenčného bodu pre oblasť Open Access**.

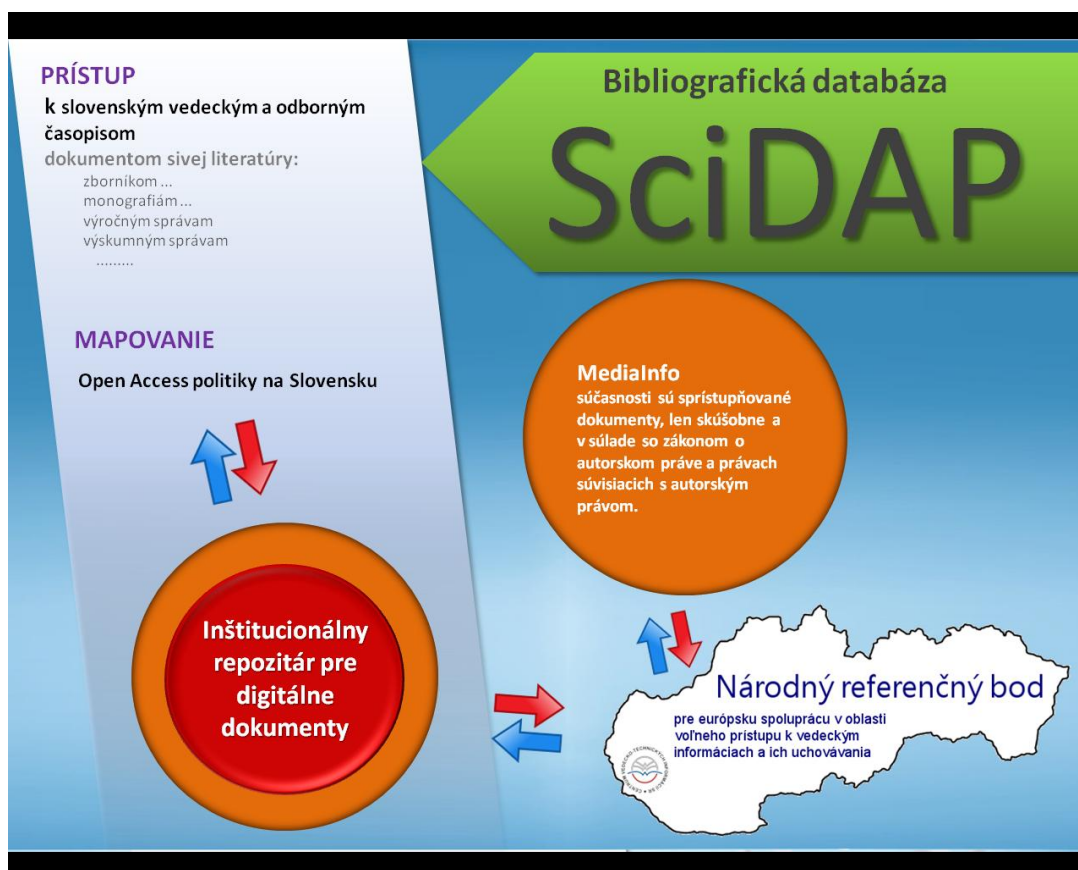
3 LTP = long term preservation = dlhodobé uchovávanie digitálnych objektov/dokumentov,

4 globálny index – poskytovaný formou tzv. cloud služby a obsahujúci stovky miliónov informácií o najvýznamnejších vedeckých a odborných dokumentoch,

5 lokálny index – plne kompatibilný s globálnym indexom; vytvára ho discovery systém importom a normalizáciou údajov z vybraných e-zdrojov obstarávateľa (napr. úložisko, online knižničný katalóg OPAC; modul KIS firmy SVOP),

6 MetaLib – systém pre paralelné vzdialené vyhľadávanie v e-zdrojoch,

7 linkovací systém SFX – systém pre kontextovo-senzitívne linkovanie pracujúci na báze protokolu OpenURL (ANSI/NISO Z39.88-2004); primárnym účelom systému je zabezpečiť efektívny prístup do plných textov oprávneným používateľom.



Záver

Cieľom príspevku je predstaviť odbornej verejnosti dosiahnuté smerovanie jednej z aktivít národného projektu NISPEZ, ktorého spoločným základom je nielen prístup k značnému portfóliu informácií v elektronickej podobe, ale aj mapovanie potrieb komunity, pre ktorú sú tieto služby určené.

Štvrtý rok projektu je zároveň jeho predposledným rokom. V roku 2014 sa projekt NISPEZ končí. Je možné len veriť, že sa podarí nadviazať na všetky aktivity a plynule pokračovať v ich naplňaní aj v ďalšom programovom období, v rovnakom duchu a filozofii.

Portálu SciDap, pri jeho načrtnutých perspektívach, možno predpovedať veľkú budúcnosť. Veľa však bude závisieť od finančných možností a v konečnom dôsledku nielen od nich, ale aj od entuziazmu, nápadov a implementovania nových vízií do smerovania ktorejkoľvek nastavenej aktivity a zabezpečení udržateľnosti jej riešenia.

Výstupy a ciele, ktoré aktivite 3.1 vyplývajú z projektu NISPEZ, sú takmer naplnené. Portál SciDAP a jeho fungovanie je potrebné vidieť aj v budúcnosti, t.j. v širších komplexnejších a hlavne strategických súvislostiach.

Keď sa diskutuje o celkovom prínose projektu NISPEZ, v rámci ktorého je toto riešenie realizované, tak je možné konštatovať, že pre CVTI SR, a zvlášť pre riešiteľov projektu, boli štyri roky jeho fungovania dôležitou skúsenosťou a významnou agendou na dlhšie obdobie. Pre VaV komunitu a pre akademické a vedecké knižnice na Slovensku boli tieto štyri roky zárukou zabezpečenia prístupu k významnému portfóliu EIZ, a to aj prostredníctvom portálu pre vedu a výskum – sciencia.sk. Pre slovenských vydavateľov je zas pozitívom samotná aktivita 3.1, ktorá zviditeľňuje a sprístupňuje slovenskú vedeckú produkciu, pre používateľov zas prístupovým bodom k slovenským EIZ pre VaV.

Na záver možno konštatovať, že budúcnosť udržateľnosti prístupu k obrovskému množstvu informácií nielen domácej, ale aj svetovej produkcie cez jeden spoločný bod je to správne rozhodnutie.

Zoznam bibliografických odkazov – odporúčaná literatúra

BIROVÁ, Daniela – ŽITŇANSKÁ, Mária. 2009. Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom – *INFOS 2009 : zborník príspevkov z 35. medzinárodného informatického sympózia INFOS 2009. Pamäťové inštitúcie v digitálnom prostredí. Stará Lesná, 27. – 30. apríla 2009.* 1. vyd. – Bratislava : Spolok slovenských knihovníkov, 2009. – ISBN 978-80-969674-3-8. – s. 9 – 19.

BIROVÁ, Daniela – ŽITŇANSKÁ, Mária. 2009. Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom. – *Bulletin Slovenskej asociácie knižníc.* – ISSN 1335-7905. – Roč. 17, č. 1 (2009), s. 10 – 15.

SLIACKY, Michal. 2010. Efektívnosť využívania e-zdrojov NISPEZ – dotazníkový prieskum. – *ITLib. Informačné technológie a knižnice* [online]. ISSN 1336-0779. – Roč. 14, č. 4 (2010), s. 57 – 58. ISSN 1336-0779. Dostupné na internete: <http://www.cvtisr.sk/itlib/itlib103/sliacky.htm>.

ŠEFČÍK, Michal – VAŇO, Marián. 2010. Nový vyhľadávací portál pre vedu a výskum. – *ITLib. Informačné technológie a knižnice* [online]. ISSN 1336-0779. – Roč. 14, č. 4 (2010), s. 57 – 58. [cit. 2011-01-31]. Dostupné na internete: http://www.cvtisr.sk/itlib/itlib104/sefcik_vano.htm.

TURŇA, Ján – ŽITŇANSKÁ, Mária – CVIK, Oleg – VAŇO, Marián – KRÁLIKOVÁ, Eva – BIROVÁ, Daniela: Informačná podpora výskumu a vývoja na Slovensku. – *INFORUM 2009, 15. ročník konferencie o profesionálnych informačných zdrojoch. Praha, VŠE, 27. – 29. mája 2009.* Dostupné na internete: <http://www.inforum.cz/archiv/inforum2009/sbornik/78/>.

ŽITŇANSKÁ, Mária – SLIACKY, Michal. 2010. Efektívnosť využívania elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj : *hodnotiaca správa za rok 2009*. Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií SR, 2010, 27 s., 3 prílohy. Dostupné na internete: http://nispez.cvtisr.sk/download.php?path=zona_riesitelov%2Faktivita+1.1%2FHodnotiaca_sprava_za_rok_2009%2FHs_2009_aktivita+1+1_NISPEZ.pdf.

ŽITŇANSKÁ, Mária – SLIACKY, Michal. 2011. Efektívnosť využívania elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj : *hodnotiaca správa za rok 2010*. Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií SR, 2011, 13 s., 8 príloh.

ŽITŇANSKÁ, Mária – SLIACKY, Michal. 2012. Efektívnosť využívania elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj : *hodnotiaca správa za rok 2011*. Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií SR, 2012, 15 s., 6 príloh.

ŽITŇANSKÁ, Mária – SLIACKY, Michal. 2011. Optimalizácia portfólia EIZ NISPEZ : *návrh*. Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií SR, 2011. 28 s.

ŽITŇANSKÁ, Mária: Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom. – *ITLib. Informačné technológie a knižnice*. – ISSN 1335-793X. - Roč. 13, č. 1 (2009), s. 20 – 29.

<http://www.cvtisr.sk/itlib/itlib091/zitnanska.htm>.

ŽITŇANSKÁ, Mária – SLIACKY, Michal – VAŇO, Marián. 2011. Centralizovaný nákup EIZ na Slovensku – máme šancu pokračovať? – *INFORUM 2011*, 17. ročník konferencie o profesionálnych informačných zdrojoch. *Praha, VŠE*, 24. – 26. mája 2011. Dostupné na internete: <http://www.inforum.cz/cs/sbornik>.

ŽITŇANSKÁ, Mária – SLIACKY, Michal. 2012. Centralizovaný prístup k EIZ, jeho optimálne nastavenie pre efektívne využívanie ako nástroja pre strategické rozhodovanie alebo štvrtý rok projektu NISPEZ. – *INFORUM 2012 : 18. ročník konferencie o profesionálnych informačných zdrojoch*, *Praha, VŠE*, 22. – 24. května 2012 [online]. Praha : Albertina icome Praha, 2012. Dostupné na internete: <http://www.inforum.cz/cs/sbornik>. ISSN 1801–2213.

ŽITŇANSKÁ, Mária – SLIACKY, Michal – VAŇO, Marián – KRÁLIKOVÁ, Eva. 2013. NISPEZ a jeho pozícia v informačnej podpore výskumu a vývoja na Slovensku – *INFOS 2013 : zborník príspevkov z 37. medzinárodné informatické sympóziu o postavení a úlohách pamäťových inštitúcií v oblasti rozvoja kultúry, vedy, techniky a vzdelávania*. *Stará Lesná*, 8. – 11. apríla 2013. 1. vyd. – Bratislava : Spolok slovenských knihovníkov, 2013. Dostupné na internete: <http://www.infolib.sk/sk/spolok-slovenskych-knihovnikov/infos-2013/infos-2013.html>

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ