

Hodnotenie nástrojov akademickej knižnice v oblasti transferu poznatkov

Kvetoslava REŠETOVÁ

Slovenská technická univerzita, Bratislava

kvetoslava.resetova@stuba.sk

INFORUM 2011: 17. konferencie o profesionálných informačných zdrojích

Praha, 24. – 26. 5. 2011

Abstrakt

Realizácia projektu EU Centrum poznatkovej organizácie duševného vlastníctva vytvára priestor pre hodnotenie nástrojov akademickej knižnice na integráciu výskumu, inovácií a vzdelávania v oblasti transferu poznatkov. Príspevok prináša hodnotenie z 1. etapy realizácie projektu, vďaka ktorému sa zabezpečil prístup k 10-tim databázam z oblasti duševného vlastníctva.

Abstract

Assessment of the knowledge transfer academic library tools

Implementation of the Project – EU Centre of the knowledge management of intellectual property provides a platform for the assessment of academic library tools for integration research, innovation and education in the area of knowledge transfer. The paper presents the evaluation of 1st phase of the Project, which has been designed with the goals to provide access to 10 specific databases on the field intellectual property.

Úvod

Štrukturálne fondy sú nástrojmi regionálnej politiky EÚ, ktorej hlavným cieľom je znižovanie rozdielov medzi jednotlivými regiónmi. Podpora vedy a výskumu je zameraná na zlepšenie infraštruktúry vo všetkých oblastiach. Z týchto fondov čerpajú finančné prostriedky jednotlivé členské krajiny na základe tzv. operačných programov, ktoré obsahujú stratégiu, prioritné osy, opatrenia a tvoria rámec pre neskoršie výzvy na predkladanie projektov. Projekty sú podporované v piatich hlavných oblastiach: rozvoj ľudských zdrojov, infraštruktúra, sieťovanie pracovísk výskumu a vývoja, prenos poznatkov a technológií a inovácie.

Projekty na zlepšenie infraštruktúry výskumu a vývoja sú podporované v rámci Operačného programu Výskum a vývoj. Finančná alokácia z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF) pre Operačný program Výskum a vývoj na roky 2007-2013 predstavuje sumu 1,209 mld. eur. Modernizácia a skvalitňovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja sa týka troch nosných oblastí:

1. Obnova výskumnej a vývojovej infraštruktúry a prístrojového vybavenia na vysokých školách, výskumných inštitúciách, výskumných centrách a ostatných organizáciách výskumu a vývoja.
2. Podpora výskumnej infraštruktúry v oblastiach so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti (napr. investície do výskumného a laboratórneho vybavenia).
3. Obnova, budovanie a udržateľný rozvoj IKT infraštruktúry výskumu a vývoja (1).

1. Prenos poznatkov prostredníctvom projektu akademickej knižnice

Projekt **Centra poznatkovej organizácie duševného vlastníctva** Akademickej knižnice MTF STU je prvým príkladom toho, že o projekty na podporu výskumu sa môže uchádzať a uspieť nielen pracovisko s pedagogickými a výskumnými pracovníkmi, ale aj administratívne pracovisko fakulty, ktorého základnou činnosťou je hľadať možnosti pre transfer poznatkov. Takýmto miestom v akademickom prostredí je nepochybne akademická knižnica. Projekt vyplní chýbajúcu aktivitu vo funkcionalitách akademickej knižnice a vytvára priestor pre kontinuálne pokračovanie strategického cieľa fakulty v oblasti manažmentu akademických a informačných činností.

Podľa analýzy súčasného stavu, ktorá bola súčasťou mapovania súčasného stavu na vybraných subjektoch (univerzity technického typu v SR) jednoznačne vyplynulo, že otázky ochrany, riadenia práv a poskytovania informácií v oblasti duševného vlastníctva nie je venovaná náležitá pozornosť. Výsledky analýzy potvrdili všeobecné závery, že informačné pracoviská výsledky tvorivej práce v oblasti duševného vlastníctva len evidujú (zoznam patentov pracovníkov organizácie, odoberanie časopisov z oblasti duševného vlastníctva,...), ale nepodieľajú sa na tvorbe nástrojov pre transfer poznatkov z týchto zozbieraných údajov a ďalších zdrojov pre oblasť duševného vlastníctva. Práve naznačené zistenia a výsledky analýzy predstavujú súbor problémov týkajúcich sa:

- miesta vzniku informácie, t. z. identifikuje sa rozptyl informácií po jednotlivých organizačných zložkách fakulty (univerzity),
- absencie informácií, resp. absencie výkonu činností,
- miesta získavania informácie a rôznorodosť zberu informácií,
- spôsobu distribúcie informácií,
- rozdielnej intenzity väzieb medzi zložkami akademických činností,
- rôznorodosť miesta uchovávaní a aktualizácie informácií,
- organizačného zabezpečenia aktivít,
- systémovej a systematickej práce s údajmi a informáciami a ich efektívneho využitia.

2. Východiská pre transfer poznatkov

Štruktúra informácií, fungovanie a postavenie knižnično-informačného systému akademickej knižnice ako subsystému v integrovanom informačnom systéme univerzity (fakulty), charakteristika prostredia informačného manažmentu akademickej knižnice a jej úlohy pri prechode na poznatkovú inštitúciu sú rozhodujúce východiská pre **model informačného manažmentu akademickej knižnice**.

Všeobecné podmienky pre modelovanie (2) akéhokoľvek systému si vyžadujú serióznú prípravu jeho realizácie, ktorá musí zahŕňať :

- informačnú prípravu (tvorbu informačnej bázy pre spracovanie modelu),
- finančnú prípravu (zabezpečenie zdrojov financovania spracovania a realizácie projektu tvorby modelu),
- projektovú prípravu (informačné produkty, ciele, metódy a etapizáciu spracovania modelu),
- prípravu a organizačné zabezpečenie vypracovania a aktivácie spracovaného modelu.

Informačná príprava má slúžiť na zhrnutie existujúcich poznatkov a skúseností o možnostiach riešenia problému, obmedzujúcich a limitujúcich podmienkach. Má byť podkladom pre spracovanie reálnych variantov riešenia knižnično-informačného systému a východiskom pre konečné rozhodovanie o realizácii zámeru.

Finančná príprava znamená predovšetkým aktivity spojené so zabezpečením (získaním, vyčlenením) finančných zdrojov na realizáciu zámeru. Súčasne by mala poskytovať možnosť čo najexaktnejšie stanoviť rozsah nárokov a hlavne efektov zo zavedenia navrhovaného modelu.

Projektová príprava by mala obsahovať všetky nevyhnutné aktivity spojené so spracovaním dokumentácie (úvahy, prepočty) pre rozhodovanie o realizácii zámeru, etapizáciu realizácie projektu, definovať možné informačné produkty a ich využitie.

Vlastná realizácia projektu by mala obsahovať návrh na spoluprácu vybraných zložiek fakulty, časový plán realizácie a spôsob kontroly jeho dodržiavania a tiež spôsob aktivácie systému.

V modeli informačného manažmentu akademickej knižnice (3) ide o **spojenie (integráciu) poznatkov a obsahu informácií**, kde informačný manažment predstavuje zdrojovú úroveň informačného procesu. Výsledkom modelu je potom vytvorenie poznatkového rámca, ktorý sa skladá z troch základných zložiek:

- procesný model – súbor vzájomne prepojených **služieb a činností**, ktoré definujú stav súčasného poznania a aktivity akademickej knižnice,
- produktový model – predstavuje súbor **informačných produktov**, ktoré sa uchovávajú v znalostnej databáze,
- informačná architektúra – predstavuje väzby a toky medzi objektami a aktivitami tak, že sa vytvárajú **významové vzťahy** .

3. Nástroje transferu poznatkov

Hľadanie nástrojov pre transfer poznatkov priamo súvisí s Dlhodobým zámerom štátnej vednej a technickej politiky Slovenskej republiky do roku 2015. V kategórii Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií sa jasne definuje, že rozvíjanie technológií pomáhajúcich poznatky nachádzať, triediť, interpretovať a implementovať je nevyhnutnou podmienkou úspešného napredovania vedomostnej spoločnosti. Oblasť technickej infraštruktúry výskumu a vývoja deklaruje mimoriadnu dôležitosť budovaniu a prevádzkovaníu virtuálnej siete s cieľom podporiť základné služby pre komunitu výskumu a vývoja (4).

Strategický cieľ projektu bol definovaný vytvorením centra poznatkovej organizácie a tvorby nástrojov pre riadenie práv duševného vlastníctva pre podporu intelektuálneho kapitálu vedeckého potenciálu fakulty.

Ku kľúčovým aktivitám projektu patrilo:

- zabezpečenie informačných zdrojov
- vybudovanie znalostnej databázy
- tvorba informačných produktov ako nástrojov pre podporu vedeckých a výskumných aktivít organizácie
- verifikácia nástrojov pre transfer poznatkov.

Tieto aktivity predstavujú najhodnotnejšiu časť celého projektu, pretože pôsobia ako integrujúci prvok všetkých špecifických aktivít projektu s cieľom vytvorenia komplexného informačného prostredia pre riadenie práv z oblasti duševného vlastníctva.

3.1 Zabezpečenie informačných zdrojov

V prvom roku riešenia (r.2010) sa realizáciou tohto projektu dosiahlo získanie jedinečných informačných zdrojov pre podporu vedy a výskumu na fakulte, poskytnutie mimoriadnych možnosti prístupu k informáciám, ktoré sú východiskom pre vedeckú komunitu a výskum v organizácii. Predmetom verejného obstarávania sa stali licencie k databázam orientované na duševné vlastníctvo, patentové informácie a informačné zdroje orientované na profil fakulty. Boli vytypované tie databázy, ktoré súviseli s profilom vedecko-výskumnej charakteristiky fakulty v oblasti duševného vlastníctva. V súčasnom období má fakulta prístup k takým zdrojom ako sú EI Patents, Chemical Business NewBase (CBNB), EnCompassLIT a pod., ktoré vytvárajú portfólio pre tvorbu informačných produktov z oblasti duševného vlastníctva. Bližšie sme informovali o informačných zdrojoch z projektu na stránkach časopisu Ikaros (5).

3.2 Tvorba znalostnej databázy

Tvorba znalostnej databázy je výsledkom tvorivej činnosti Centra poznatkovej organizácie duševného vlastníctva, ktorej podstata je v prínose pridanej hodnoty k zhromaždeným, alebo vyhľadaným súborom informácií. Pre znalostnú databázu bol pripravený vstupný formulár, ktorý mapuje:

- odborný/vedecký profil používateľa,
- jeho zručnosti a úroveň informačného správania,
- jazykové zručnosti používateľa,
- štruktúru monitorovaných zdrojov (identifikácia zdrojov, ktoré chce používateľ monitorovať z hľadiska výstupov)
- požiadavky na intenzitu a spôsob distribúcie informačných produktov

Takto vytvorená znalostná databáza sa stáva základom **vedomostnej mapy** fakulty, ktorá bude mapovať ďalšie nadväzujúce informácie: výskumné úlohy používateľa, jeho granty a projekty, publikačná činnosť používateľa, informácie o pracovisku používateľa (laboratória,

zariadenia, využívané technológie, partneri pracoviska,...). Vedomostná mapa bude výsledkov tvorivej činnosti Centra poznatkovej organizácie duševného vlastníctva.

3.3 Tvorba manuálov pre navigáciu v informačných zdrojoch

V odbornej literatúre (6) sa uvádza, že pri rozhodovaní pri vyhľadávaní informácií sa využíva 40 – 60% dostupných relevantných informácií, pričom príprave rozhodnutia sa venuje 70% času vyhľadávaniu informácií a iba 30% vyhodnocovaniu informácií. V tejto súvislosti je potrebné zdôrazniť nevyhnutnú a sústavnú prácu s informáciami, čo v praxi znamená **tvorbu optimálnej informačnej stratégie**. Tá sa odvíja od:

- formulácie informačných cieľov (orientácia na stav poznania),
- rozloženia informačného cieľa na parametre (príznakové, systematické, inovačné, ...),
- výber a hodnotenie informačných zdrojov,
- metódy spracovania informácií,
- zabezpečenie informácií (ich bezpečnosť).

Efektívne vyhľadávanie (7) informácií v databázach a ich aplikácia v správnu dobu je strategickým aspektom úspešnosti v dnešnej dobe. Už teraz sme súčasťou vedomostnej spoločnosti, v ktorej schopnosť vyhľadať relevantné informácie patrí medzi konkurenčné výhody (bez ohľadu na sféru pôsobnosti). Problematika vyhľadávania informácií odhaľuje štyri základné prvky hodnotenia výstupov z vyhľadávania:

- relevancia informácií,
- pertinencia,
- úplnosť a
- presnosť.

Na základe takto stanovenej informačnej stratégie boli vytvorené publikácie pre navigáciu v informačných zdrojoch a konkrétne odpovede na najčastejšie kladené otázky v súvislosti s vyhľadávaním v získaných databázach.

Ukážka z navigácie pre používateľa v databáze EI Patents (8):

Databáza EI Patents ponúka patentové informácie a dokumentáciu z amerického a európskeho patentového úradu.

1. krok

Vyhľadávanie patentu týkajúceho sa napr. laserov cez rýchle vyhľadávanie (quick search). Možnosť vyhľadávať zadaný pojem v abstraktoch, titule, predmete, podľa čísla patentu, krajiny pôvodu...

Engineering Village Search History - Selected Records - My Profile - My Alerts End Session

Tags + Groups Easy Search Quick Search Expert Search Thesaurus eBook Search Ask an Expert Help

Databases

- CBNB**
Chemical Business NewsBase (CBNB) is the leading provider...
- Chimica**
Chimica provides access to hundreds of the most influential...
- Compendex**
Compendex is the most comprehensive bibliographic database...
- EnCompassLIT**
EnCompassLIT™ is a bibliographic service uniquely devoted...
- EI Patents**
EI Patents comprises millions of patents from the US...
- Referex**
Referex Engineering is comprised of six collections of...

Personal Account

Register or Login:

Username:

Password:

More Search Sources

[Referex](#)

SELECT DATABASE

All Compendex Chimica CBNB EnCompassLIT

US Patents EP Patents Referex ?

SEARCH FOR

laser

AND

AND

SEARCH IN

All fields

All fields

Subject/Title/Abstract

Abstract
Inventor
Assignee
Title
Patent number
Country of origin
Publication date
Application number
Priority number
Int. patent classification
ECLA code

LIMIT BY

All patents

Treatment type not available

All Languages

1978 TO 2011

1 Updates ?

SORT BY

Relevance

Publication year

Autostemming off

Browse Indexes

[Inventor](#)

[Assignee](#)

Search Tips

Use truncation (*) to search for words that begin with the same letters.
comput* returns computer, computers, computerize, computerization

Truncation can also be used to replace any number of characters internally.
sul*ate returns sulphate or sulfate

Use wildcard (?) to replace a single character.
wom?n retrieves woman or women

Terms are automatically stemmed, except in the author field, unless the "Autostemming off" feature is checked.
management returns manage, managed, manager, managers, managing, management

To search for an exact phrase or phrases containing stop words (and, or, not, near), enclose terms in braces or quotation marks.
(Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy)
"near field scanning"

2. krok

Bližšie špecifikovanie ďalších požiadaviek, napríklad jazyka, vyhľadávanie vo všetkých patentoch, v európskych udelených patentoch alebo v žiadostiach o udelenie patentu a možnosť časového rozlíšenia vyhľadávaného patentu.

LIMIT BY

All patents

Treatment type not available

All Languages

2011

SORT BY

Relevance

Publication year

Autostemming off

search for words that begin with the same letters.
comput* returns computer, computers, computerize, computerization

Engineering Village Tags + Groups Easy Search

SELECT DATABASE

All Compendex Chimica CBNB EnCompassLIT

US Patents EP Patents Referex ?

SEARCH FOR

laser

AND

AND

SEARCH IN

All fields

All fields

All fields

LIMIT BY

All patents

European Applications

European Granted

1978 TO 2011

1 Updates ?

SORT BY

Relevance

Publication year

Autostemming off

3. krok

Triedenie konečných výstupov podľa odbornosti spätaj s vyhľadávaným predmetovým heslom alebo podľa roku uverejnenia.

Tags + Groups Easy Search

CBNB EnCompassLIT

Referex ?

SEARCH IN

All fields

All fields

All fields

SORT BY

Relevance

Publication year

Autostemming off

4. krok

Výsledok môžeme ďalej:

- rozširovať alebo zužovať podľa typu patentu, podľa vynálezcu, splnomocnenca, IPC kódu, roku a pod.,
- triediť podľa dôležitosti, dátumu, autora alebo počtu citácií v patentoch,
- uložiť alebo vytvoriť alerty (výstražná správa),
- spracovať ako prehľad vybraných patentov vo formáte citácie, abstraktu alebo podrobného záznamu.

The screenshot displays the Engineering Village search results interface. At the top, there are navigation tabs for 'Tags + Groups', 'Easy Search', 'Quick Search', 'Expert Search', 'Thesaurus', 'eBook Search', 'Ask an Expert', and 'Help'. Below this is a 'Results Manager' section with options to 'Select all on page', 'Choose format' (Citation, Abstract, Detailed record), and 'Clear selected records on new search'. The main 'Search Results' section shows 5177 records for the query '+(laser) WN KY'. The results are sorted by 'Relevance' and list five patent entries with their titles, inventors, assignees, publication numbers, and dates. A right-hand sidebar titled 'Refine Results' allows filtering by 'Patent type' (European Applications, European Granted), 'Inventor' (e.g., Partlo, Ershov, Sandstrom), and 'Assignee' (e.g., Fujifilm Corporation, Samsung Electronics Co., Ltd.).

5. krok

S konkrétnym záznamom je možné pracovať vo formáte abstraktu, v podrobnom zázname, môžeme si pozrieť zoznam patentov, ktoré boli použité pri vzniku patentu alebo patenty, ktoré citovali nami vybraný patent a plný text.

Záznam vo formáte abstraktu

Engineering Village Search History - Selecte

Tags + Groups Easy Search Quick Search Expert Search

Search Results **New Search**

Abstract - Detailed - Patent Refs (12) - Cited by (6) - **Full-text** Blog It

Record 4 from EP Patents for: ((laser) WN KY), 2007-2011

Check record to add to Selected Records

4. **Laser for dermal ablation**

[Felsenstein, Jerome Marvin](#); [Comorv, Stephen Henry](#); [Wynne, James Jeffrey](#) **Assignee:** International Business Machines Corporation **Publication Number:** EP933096 **Publication date:** 01/02/2008 **Kind:** Patent

IPC-8 Code: [A61N 5/067](#)

ELCA Code: [A61B18/20H](#)

Database: EP Patents

Full-text and Local Holdings Links

Full-text

Podrobný záznam

Engineering Village Search History - Selected Records - M

Tags + Groups Easy Search Quick Search Expert Search Thesaurus

Search Results **New Search**

Abstract - Detailed - Patent Refs (12) - Cited by (6) - **Full-text** Blog This E-Mail

Record 4 from EP Patents for: ((laser) WN KY), 2007-2011

Check record to add to Selected Records

4. **Publication number:** EP933096

Patent number: 933096

Patent authority: EP

Kind: B1 - Patent

Title: **Laser for dermal ablation**

Inventors: [Felsenstein, Jerome Marvin](#) (US); [Comorv, Stephen Henry](#) (US); [Wynne, James Jeffrey](#) (US)

Assignee: [International Business Machines Corporation](#)

Attorney, Agent or Firm: Ling, Christopher John

Publication date: 01/02/2008

Publication year: 2008

Application number: 99300177.5

Filing date: 01/12/1999

Document type: European Grant

Priority information: US 15875 01/29/1998

IPC-8 Code: [A61N 5/067](#)

- o SECTION A HUMAN NECESSITIES
- o MEDICAL OR VETERINARY SCIENCE; HYGIENE
- o ELECTROTHERAPY; MAGNETOTHERAPY; RADIATION THERAPY; ULTRASOUND THERAPY measurement of bioelectric currents; surgical instruments, devices or methods for transferring non-mechanical forms of energy to or from the body; anaesthetic apparatus in general; incandescent lamps; infra-red radiators for heating 6
- o Radiation therapy ultrasound therapy; devices or apparatus applicable to both therapy and diagnosis; applying radioactive material to the body 5,6
- o using light takes precedence
- o using laser light 7

Plný text

The screenshot displays the EPO website interface. At the top, there is a navigation bar with the EPO logo and the text 'European Patent Office'. Below this, there are search options: 'Quick Search', 'Advanced Search', 'Number Search', 'Last result list', 'My patents list' (with a count of 0), and 'Classification Search'. A 'Get assistance' link is also present. The main content area shows the patent document for 'Laser for dermal ablation'. The document is titled 'EUROPEAN PATENT SPECIFICATION' and includes the following information:

- (19) European Patent Office logo
- (11) EP 0 933 096 B1
- (12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION
- (45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 02.01.2008 Bulletin 2008/01
- (51) Int Cl.: A61N 5/067 (2006.01)
- (21) Application number: 99300177.5
- (22) Date of filing: 12.01.1999
- (54) Laser for dermal ablation
Hautablationlaser
Laser pour ablation de la peau
- (84) Designated Contracting States: DE FR GB NL
- (30) Priority: 29.01.1998 US 15875
- (43) Date of publication of application: 04.08.1999 Bulletin 1999/31
- (73) Proprietor: International Business Machines Corporation
Armonk, NY 10504 (US)
- (72) Inventors:
• Wynne, James Jeffrey
- (74) Representative: Ling, Christopher John
IBN United Kingdom Limited,
Intellectual Property Department,
Hursley Park
Winchester,
Hampshire SO21 2JN (GB)
- (56) References cited:
EP-A- 0 111 060 EP-A- 0 724 866
WO-A-96/28212 WO-A-99/11324

Pri plnotextovom zobrazení sa dostanete na databázu esp@cenete. Ide o databázu Európskeho patentového úradu. Záznam obsahuje napríklad bibliografické údaje, alebo opis spolu s obrázkami, pričom je možnosť automatického prekladu do francúzštiny, nemčiny, taliančiny, španielčiny alebo portugálčiny. Pri práci so záznamom je možné zobrazíť cez kliknutie na vynálezcu všetky jeho patenty nachádzajúce sa v databáze.

3.4 Tvorba informačných produktov

Tvorba informačných produktov (9) je systém zabezpečujúci riadenie a realizáciu získavania, spracovania, uchovávanía, distribúcie dokumentov, odborných informácií fungujúci **za pomoci informačnej techniky a technológií**, informačných jazykov a odborného personálu knižnice. Má predovšetkým zjednodušiť, urýchliť a zefektívniť proces manažmentu transferu poznatkov pre podporu výskumu vo všetkých jeho segmentoch.

Informačné produkty sú **výsledkom tvorivej činnosti** projektu realizovaného v akademickej knižnici, ktorých podstata je v prínose pridanej hodnoty k zhromaždeným, alebo vyhľadaným súborom informácií, v akejkoľvek forme. V užšom zmysle ide o uplatnenie tvorivých analyticko - syntetických postupov pri vytváraní informačných produktov pre konkrétne potreby konkrétneho používateľa s cieľom podporiť jeho rozhodovanie. Spoločným menovateľom takýchto produktov je poskytnutie významu (kontextu) podporujúceho

dokonalejšie pochopenie a využitie obsahu informácie(4). Informačný produkt ako výsledok tvorivej činnosti na projekte je charakterizovaný týmito znakmi:

- identifikácia výskumnej charakteristiky pracoviska,
- tvorba tezauru na základe výskumnej charakteristiky,
- príslušnosť k výskumnej úlohe,
- vyhľadávanie informácií,
- spájanie obsahov z databázy poznatkov o pracovisku,
- sprostredkovanie informačného produktu v tlačenej a elektronickej verzii
- nastavenie spôsobu spätnej väzby.

Ukážka z informačných produktov



4. Hodnotenie nástrojov a efekty

Meranie efektívnosti výstupov a podpory z projektu akademickej knižnice nie je jednoduchá záležitosť. Finančné náklady na vývoj a prevádzku je možné presne vyčíslieť, ale výsledné efekty sú ťažko merateľné. Zatiaľ čo napríklad marketingový informačný systém je merateľný zvýšeným finančným príjmom z predaja, v oblasti vedy a výskumu sa efekty prejavujú nepriamo a nie bezprostredne. Vo vysokoškolsky vzdelávajúcich inštitúciách nie je a ani nemôže byť hlavným kritériom pomer nákladov a prínosov, napriek tomu by sa otázka efektívnosti nemala opomínať (10).

Stanovené funkcionality v projekte podporujú:

- zvýšenie informačného a znalostného obsahu získaných experimentálnych dát a informácií v oblasti duševného vlastníctva,
- podporujú vedecký výskum integrovaním obsahov bez bariér prístupu a tvorbou informačných produktov,
- aktivity z realizácie projektu vytvárajú portfólio pre tvorbu vedomostnej mapy organizácie,

- vytvára sa priestor pre verifikáciu získaných informácií zo znalostnej databázy, ktorá predstavuje transfer poznatkov do vedeckovýskumnej činnosti pre riadenie informácií duševného vlastníctva,
- zvýšenie kvality vedeckých výstupov vytvára platformu pre porovnávanie výsledkov výskumu.

Projekt predstavuje **vysoký stupeň štruktúrácie, interpretácie a prezentácie** práv duševného vlastníctva.

Efekty, resp. prínosy z realizácie projektu môžu byť :

- **priame (vyčísliteľné)**
- úspora prácnosti niektorých operácií a tým možná úspora času (odbremenenie vedeckých pracovníkov) účelným využitím kapacity informačného zázemia akademickej knižnice,
- úspora materiálových a režijných nákladov,
- **nepriame (nekvantifikovateľné)**
- vyššia kvalita informácií pre profil vedecko-výskumnej charakteristiky fakulty,
- vyššia kvalita a komplexnosť služieb akademickej knižnice pre podporu vedecko-výskumnej činnosti na fakulte.

Nepriame prínosy, ktoré sú vlastne nekvantifikovateľné, sa prejavujú na strane používateľa. Ide o získanie konsolidovaných informácií pre riešenie problémov výskumu. V knižnično-informačných systémoch ide skutočne o ťažko merateľné efekty, o nepriame prínosy, pretože napr. výsledky vedy a výskumu sú ovplyvňované viacerými faktormi a nedá sa vymedziť aký konkrétny podiel mali informácie z informačného manažmentu akademickej knižnice. Očakávať prínosy, ktoré majú ekonomickú hodnotu možno len pomerne zložitým systémom kvantifikovať, resp. odhadovať. Dá sa očakávať kvantifikácia zvýšenia príjmov zo zvýšenia grantovej úspešnosti, zo zvýšeného záujmu študentov o fakultu na základe výberových kritérií študentov v ich rozhodovaní, na ktorú školu sa prihlásia (dobře vybavená knižnica, dostupnosť k elektronickým zdrojom) (11).

Charakter a rozsah prínosov realizácie projektu a hodnotenie nástrojov podpory vedy na fakulte môže určovať:

- integrácia a racionalizácia tvorby a spracovania informácií pre vedecko-výskumné projekty fakulty,
- vylúčenie duplicity v činnosti zložiek akademických činností,
- zvýšenie kvality a rozsahu služieb akademickej knižnice,
- priestor pre operatívnu kontrolu relevantnosti poskytovaných informácií.

Tento článok bol vytvorený realizáciou projektu "Centrum poznatkovej organizácie duševného vlastníctva, ITMS kód projektu 26220220054, na základe operačného programu Výskum a vývoj financovaného z európskeho fondu regionálneho rozvoja.

Zoznam bibliografických odkazov

1. Podpora vedy a výskumu zo štrukturálnych fondov Európskej únie. - [cit. 2011-04-12]. Dostupné na internete <<http://www.sovva.sk>
2. Kimlička, Štefan. *Informačné systémy – 3 : verzia 1/2004*. Bratislava : UK, 2004, s. 25. [online]. [cit. 2005-11-27]. Dostupné na internete:< <http://studenti.elt.sk/InSys-online3.pdf>>.
3. Rešetová, Kvetoslava. *Návrh modelu informačného manažmentu akademickej knižnice* [dizertačná práca]. Univerzita Komenského v Bratislave. Filozofická fakulta. Katedra knižničnej a informačnej vedy. Bratislava: FiFUK, 2007. 140 s.
4. Rešetová, Kvetoslava: Podpora výskumu a vývoja ako nástroj informačného manažmentu akademickej knižnice. In: *Itlib. Informačné technológie a knižnice*. - ISSN 1335-793X. - Roč. 14, č. 4 (2010), s. 55-57
5. Rešetová, Kvetoslava. Realizáciou európskeho projektu akademickej knižnice k podpore vedecko-výskumných aktivít na fakulte. In *Ikaros* (online).- ISSN 1212-5075.- Roč. 14, č.9, 2010, s. 1-3.
6. Vymětal, Jan. *Informační zdroje v odborné literatuře*. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2010. 436 s.
7. Papík, Richard. 2001. Vyhledávání informací I. Umění či věda? In *Národní knihovna*, 2001, 12, č. 1, s. 18 – 25.
8. Rešetová, Kvetoslava – Prelovská, Alena. *Navigácia v informačných zdrojoch*. Trnava: AlumniPress, 2010. 132 s. – ISBN 978-80-8096-135-0
9. Steinerová, Jela. *Tvorba informačných produktov. Nové prístupy informačnej vedy*. Bratislava: SITK-CVTI, 1998. 130 s.
10. Kimlička, Štefan. *Manažment tvorby informačných systémov: teoretické východiská, metódy a postupy vo sfére vedy, výskumu a vzdelávania*. Bratislava: SITK – Centrum VTI SR, 1995. 137 s.
11. Kočan, Rastislav. Prieskum spokojnosti študentov. In *ARRA newsletter*, 2007, roč. 1, č. 1, s. 2-5.