

**UNIVERZITA PARDUBICE**  
**Univerzitní knihovna**

**Výroční zpráva za rok 2009**

Únor 2010

Zpracovaly: Mgr. Iva Prochásková  
Ing. Blanka Jankovská

## Obsah

1	Zpráva o činnosti.....	2
1.1	Fondy.....	2
1.1.1	Klasické zdroje.....	2
1.1.2	Elektronické informační zdroje (EIZ).....	2
1.1.3	Digitální knihovna Univerzity Pardubice (DK).....	3
1.1.4	Revize fondů.....	4
1.2	Služby.....	5
1.3	Informační vzdělávání uživatelů.....	5
1.4	Komplexní systém dodávání dokumentů (projekt FRVŠ 398/2009/E).....	6
1.5	Automatizovaný knihovní systém (AKS).....	6
1.6	Příprava podkladů pro informační část projektu UNIT (4. prioritní osa OP VaVpI).....	6
1.7	Činnost knihovní rady.....	7
1.8	Knihovnická a informační spolupráce.....	7
1.9	Další činnost.....	8
1.10	Zaměstnanci.....	8
2	Plán činnosti pro rok 2010.....	9
3	Přílohy.....	10
3.1	Finanční hospodaření.....	10
3.2	Fondy.....	11
3.3	Služby.....	11
3.4	Kvalifikační struktura pracovníků.....	11
3.5	Účast na vzdělávacích akcích.....	12
3.6	Elektronické informační zdroje zpřístupňované univerzitní knihovnou.....	13
3.7	Statistiky.....	14
3.7.1	CDS server.....	14
3.7.2	SciFinder.....	14
3.7.3	Portál Web of Knowledge.....	16
3.7.4	SCOPUS.....	16
3.7.5	Databáze EconLit a TRANSPORT na platformě OVID.....	17
3.7.6	Plnotextové báze dat.....	17
3.7.7	Elektronické časopisy.....	19
3.7.8	Elektronické knihy.....	23
3.7.9	Využití Digitální knihovny.....	25

# 1 Zpráva o činnosti

## 1.1 Fondy

### 1.1.1 Klasické zdroje

#### Knihy a skripta

Nákup knih a skript domácích vydavatelství byl prováděn průběžně podle profilu fondu i podle požadavků z kateder a ústavů. Nákup domácí i zahraniční literatury hrazené z grantových prostředků byl prováděn podle požadavků řešitelů, stálým problémem jsou požadavky zadávané knihovně ve 4. čtvrtletí, kdy nelze zaručit termín dodání a vyúčtování do 30. 11. Byly realizovány dvě hromadné objednávky zahraniční literatury s využitím slev, a to v březnu a v květnu. Nákup knih byl podpořen finančním příspěvkem Pardubického kraje ve výši 150 tis. Kč. Kromě řady monografií byly zakoupeny nové encyklopedické publikace např. šestidílná *Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology* z vydavatelství Marcel Dekker, pětisvazková *Encyclopedia of Ecology* z nakladatelství Elsevier nebo *Encyclopedia of Reagents for Organic Chemistry Synthesis* ve čtrnácti svazcích z vydavatelství Wiley.

V oddělení jmenné a věcné katalogizace bylo nově zkatalogizováno 3 633 titulů knih a skript a 16 titulů audiovizuálních médií a multimédií. Byla dokončena rekatalogizace knižního fondu umístěného ve skladu v minimálním bibliografickém záznamu (361 titulů) s přiřazením exemplářů. Byla dokončena konsolidace záznamů původního fondu FR (dříve IRKT) v AKS Daimon přiřazením signatur a revizí předmětové klasifikace.

#### Periodika

V tištěné formě bylo předpláceno celkem 365 titulů periodik, poklesl především počet zahraničních titulů (na 98). Česká periodika (267 titulů) byla odebírána v počtu 302 výtisků. Aktuální seznamy jsou na webových stránkách knihovny.<sup>1</sup>

### 1.1.2 Elektronické informační zdroje (EIZ)

#### Elektronické knihy (E-books)

Z finančního daru International Power Opatovice bylo nakoupeno 6 titulů vydavatelství Elsevier v celkové ceně 44 tis. Kč. Jednalo se o knihy, u kterých byl podle statistik zaznamenán největší počet neúspěšných pokusů pro přístup do plného textu. Úplný přehled dostupných elektronických knih je na webových stránkách knihovny.<sup>2</sup> Jednotlivé tituly byly také zkatalogizovány, v OPAC jsou vyhledatelné pomocí klíčových slov a plný text je přístupný přímo ze záznamu.

Přehled statistik v příloze 3.7.8 ukazuje významný nárůst využití tohoto typu dokumentu. Počet využitých kapitol elektronických knih z nakladatelství Wiley vzrostl více než čtyřikrát a z nakladatelství Springer téměř šestkrát. Velký potenciál elektronických knih potvrdil také průzkum využívání EIZ provedený knihovnou na podzim. Z průzkumu vyplynulo, že tento typ zdroje zná a využívá 22 % respondentů. 13 % respondentů elektronické knihy zná, ale nevyužívá, protože pro jejich obor nejsou na Univerzitě Pardubice dostupné. 43 % respondentů má zájem se s elektronickými knihami seznámit. Pro 85 % z těch, kteří elektronické knihy využívají, je nejdůležitější jejich přidaná hodnota, tj. možnost v knize plnotextově vyhledávat.

#### Elektronická periodika

<sup>1</sup> <http://www.upce.cz/knihovna/o-knihovne/fond/periodika.html>

<sup>2</sup> [http://www.upce.cz/knihovna/eiz/podle\\_druhu/el\\_knihy.html](http://www.upce.cz/knihovna/eiz/podle_druhu/el_knihy.html)

Počet zahraničních periodik předplacených v elektronické formě se dále rozšířil, a to na 88 titulů. Jedná se o všech 37 titulů American Chemical Society (zde jsou kompletně dostupné i archivy), 31 titul Royal Society of Chemistry, 12 titulů vydavatelství Wiley, 5 titulů vydavatelství Elsevier, 1 titul vydavatelství Springer a 1 titul vydavatelství Sage. Pro rok 2009 byl nově předplacen titul vydavatelství Taylor & Francis *Green Chemistry Letters*. Dále jsou díky účasti univerzitní knihovny v programu INFOZ dostupné:

- Freedom Collection vydavatelství Elsevier pomocí služby Science Direct,
- Full Collection vydavatelství Wiley-Blackwell prostřednictvím služby Interscience,
- kolekce periodik zahrnutých do služby Springer Link.

Významný nárůst v počtu stažených článků byl zaznamenán u služby Springer Link (o 46 %) a u služby Science Direct (o 29 %), menší nárůst u periodik ACS (o 11 %)

Rozsah přístupu do digitálního archivu JSTOR zůstal v roce 2009 nezměněn. K významnému rozšíření o kolekce Arts & Sciences II, III, IV dojde od 1. 1. 2010 díky účasti univerzitní knihovny v programu INFOZ.

### **Bibliografické, plnotextové a faktografické databáze**

Uživatelé měli přístup do 27 zahraničních a 9 českých databází. Od poloviny roku byl k dispozici prostřednictvím webového rozhraní *IEEEExplore* nový důležitý plnotextový zdroj pro elektrotechnické inženýrství a informatiku, letectví, automobilové inženýrství, biomedicínské inženýrství a nanotechnologie – **digitální knihovna IEEE/IEL**. Celkový přehled včetně typu přístupu a zdroje financování je uveden v příloze 3.6. K

Propojení EIZ je zajištěno službou SerialsSolutions 360Link firmy SerialsSolutions. Tato služba pomocí standardu OpenURL generuje propojení z bibliografických a abstraktových databází k plnotextovým zdrojům. Pro uživatele zajišťuje zcela nový komfort v získávání primárních dokumentů. Součástí této služby je i aplikace *citation linker*<sup>3</sup>, který po zadání bibliografických údajů ke článku zjistí dostupnost plného textu. Koncem roku 2009 byla v testovacím provozu zpřístupněna služba 360Search od stejného producenta. Jedná se o metavyhledávač sloužící k paralelnímu prohledávání různorodých informačních zdrojů prostřednictvím jednotného rozhraní. Funkce klastrování seskupí vyhledané výsledky do kategorií, které umožňují přehlednou navigaci a snazší orientaci v celém souboru získaných výsledků. Jedná se o nástroj, který výrazně urychluje vyhledávání relevantních dokumentů ve stále se rozšiřujícím spektru EIZ.

Využívání všech elektronických informačních zdrojů je průběžně statisticky sledováno, výsledky jsou prezentovány v příloze 3.7. Za zmínku stojí významný pokles využití (meziročně o 75 %) plnotextové knihovny anglické a americké literatury *Literature online* – viz příloha 3.7.6.

#### **1.1.3 Digitální knihovna Univerzity Pardubice (DK)**

Digitální knihovna<sup>4</sup> byla v roce 2009 významně rozvíjena. Byl vytvořen nový design webového rozhraní podle jednotného vizuálního stylu UPa a realizován přechod na novou verzi DSpace 1.5.2. Prostřednictvím protokolu OAI-PMH byl repozitář otevřen pro sklizení metadat a registrován v mezinárodních adresářích ROAR (Registry of Open Access Repositories)<sup>5</sup> a OpenDOAR (The Directory of Open Access Repositories)<sup>6</sup>. K 31. 12. 2009 obsahovala DK celkem 16 824 záznamů, k 28 % z nich je připojen plný text. Záznamy závěrečných

<sup>3</sup> [http://rj7gv6cf9w.search.serialssolutions.com/?SS\\_Page=refiner&SS\\_RefinerEditable=yes](http://rj7gv6cf9w.search.serialssolutions.com/?SS_Page=refiner&SS_RefinerEditable=yes)

<sup>4</sup> <http://dspce.upce.cz/>

<sup>5</sup> <http://roar.eprints.org/>

<sup>6</sup> <http://www.opendoar.org/index.html>

vysokoškolských prací tvoří 91 % z celkového počtu záznamů. V roce 2009 bylo přidáno 1829 záznamů závěrečných vysokoškolských prací. Záznamy byly pracovníky UK zkontrolovány a doplněny. Plné texty jsou buď zcela volně přístupné nebo podle Přílohy č. 2 Dodatku č. 1 Směrnice 13/2007 přístupné pro oprávněné uživatele po autorizaci přes LDAP UPa či zcela nepřístupné. Práce Fakulty chemicko-technologické byly i v tomto roce dodány bez plných textů.

Do DK byly dále importovány z knihovního systému DAIMON bibliografické záznamy článků publikovaných v *Scientific Papers of the University of Pardubice* od roku 1998. U článků publikovaných v roce 2000 a dále je většinou připojen plný text. Výjimku tvoří články publikované v *Scientific Papers of the University of Pardubice. Series A, Faculty of chemical technology*, kde fakulta plné texty neposkytuje. Ručně jsou do DK vkládány záznamy a plné texty článků z dalších publikací vydávaných Univerzitou Pardubice např. *Theatrum Historiae, Pardubické bienále, Pantheon, Veřejná správa 2006*.

Bylo zahájeno testovací vkládání publikační činnosti akademických pracovníků UPa včetně plných textů podle pravidel open access s využitím licencí Creative Commons<sup>7</sup>.

#### 1.1.4 Revize fondů

Během uzavření UK v letních měsících byly provedeny tyto revize:

Knihy, skripta, AV-média a normy umístěné ve volném výběru k absenčnímu půjčování s tímto výsledkem:

Počet jednotek k revizi	Souhlasí	Chybí	Dohledáno	K odpisu	Převedeno do dočasných ztrát
51573	50439	1134	1027	95	12

Knihy a skripta umístěné ve studovně k presenčnímu studiu s tímto výsledkem:

Počet jednotek k revizi	Souhlasí	Chybí	Dohledáno	K odpisu	Převedeno do dočasných ztrát
9913	9674	239	205	28	6

Knihy a skripta umístěné v pobočce FZS s tímto výsledkem:

Počet jednotek k revizi	Souhlasí	Chybí	Dohledáno	K odpisu
1797	1717	80	73	7

Nedohledané knihovní jednotky byly odepsány.

Ve dnech 29. až 30. 10. 2009 byla provedena revize bakalářských a diplomových prací na FZS. Nebyly zjištěny žádné ztráty.

V době uzavření knihovny o vánočních svátcích byla provedena celková revize všech závěrečných vysokoškolských prací obhájěných na VŠCHT a UPa. Byl porovnán papírový seznam se signaturami prací s fyzickým umístěním práce. Revize bude uzavřena do 31. 3. 2010. Prozatímní výsledky jsou tyto:

Počet jednotek k revizi	Souhlasí	Již dříve odepsáno	Chybí do roku 1999	Chybí od roku 2000	Nejasnosti k řešení
21 561	21 350	21	174	11	5

<sup>7</sup> <http://www.creativecommons.cz/>

## 1.2 Služby

### Uživatelé a návštěvnost

Počet uživatelů se oproti roku 2008 zvýšil, k 31. 12. 2009 jich bylo v univerzitní knihovně registrováno celkem 8 201, z toho 450 jsou uživatelé z řad veřejnosti.

Celkový počet registrovaných návštěv v budově univerzitní knihovny Studentská 519 činil 159 813, což je o 20 449 návštěv méně než v roce 2008. Pro UK je tento trend příznivý. Tím, že do UK přestávají chodit studenti pouze za účelem relaxace a využití připojení k wi-fi sítím, snižuje se zátěž studovny a zvyšuje se komfort studijního prostředí. Pobočku na Fakultě zdravotnických studií navštívilo 3 837 uživatelů a pobočku na Fakultě restaurování 2 599 uživatelů.

### Absenční výpůjčky

Počet absenčních výpůjček činil 110 968 a zůstal tak na úrovni let 2007 a 2008. Třicet pět titulů bylo půjčeno 100x a více a nejpůjčovanější jsou stále skripta: *Průvodce předmětem matematika R. Cabrnchové* (291x), *Základy fyzikální chemie A. Tocksteina* (251x) a *Mikroekonomie L. Macákové* (222x).

### Mez knihovní výpůjční služba a dodávky kopií dokumentů

Počet požadavků našich uživatelů se v posledních letech ustálil kolem čísla 2 900. Počet požadavků z jiných knihoven na naše fondy se stále snižuje. UK přestala počátkem roku 2009 využívat službu elektronického dodávání dokumentů z tištěných předloh kvůli nevýhodné kolektivní smlouvě uzavřené Národní knihovnou České republiky, zastupující všechny knihovny v ČR, s agenturou DILIA, pověřenou kolektivní správou autorských práv. Dodávky kopií dokumentů byly zajišťovány pouze klasickou cestou xerokopii prostřednictvím České pošty.

## 1.3 Informační vzdělávání uživatelů

Úvodní přednáška pro studenty prvních ročníků bakalářského studia, zahrnující základní informace o fondech a službách UK, se v říjnu uskutečnila pro FChT, FES a FZS. Ostatní fakulty neposkytly termín. Studenti FChT se navíc zúčastnili informační prohlídky UK, kde byli seznámeni se systémem řazení fondů a způsobem práce v elektronickém katalogu OPAC. Poprvé se také uskutečnily informační prohlídky knihovny v angličtině pro zahraniční studenty přijíždějící v rámci programu ERASMUS. Ve čtyřech termínech se celkem zúčastnilo 45 studentů.

Na FR je úvodní školení zařazeno do rozvrhu a v říjnu 2009 bylo poprvé realizováno nejen přímo v pobočce knihovny, ale také v počítačové studovně. Kromě základních informací o fondech a službách byli studenti seznámeni s Digitální knihovnou a přístupnými EIZ.

Školení pro práci s elektronickými informačními zdroji včetně správného způsobu citování bylo realizováno dvakrát pro studenty DFJP, zúčastnilo se ho 6 studentů 2. ročníku bakalářského studia a 31 studentů 1. ročníku navazujícího studia. Ve dvou termínech proběhlo toto školení pro studenty FF, obor Religionistika, jednou pro studenty 1. ročníku navazujícího studia na FZS a jednou pro studenty katedry polygrafie a fotofyziky FChT. Pro studenty FES bylo v rámci předmětu Management realizováno školení v databázi Web of Science a Journal Citation Report.

Na FEI a FES je akreditován předmět *Informační zdroje*, výuku zajišťují Ing. Jankovská a Mgr. Prochásková. V akademickém roce 2008/2009 jej absolvovalo na FEI 154 studentů a na FES 43 studentů v prezenčním a 95 v kombinovaném studiu.

## **1.4 Komplexní systém dodávání dokumentů (projekt FRVŠ 398/2009/E)**

Cílem projektu bylo zavést systém elektronického dodávání dokumentů (dále EDD) a jako službu jej nabídnout všem uživatelům z řad akademické obce. EDD mělo zajišťovat pro tento účel zřízené digitalizační pracoviště. Již na samém počátku řešení jsme ale museli přistoupit k zásadní změně v projektu, která byla vynucena uzavřením kolektivní smlouvy o užití autorských děl zpřístupňováním díla knihovnou jednotlivcům v závěru roku 2008. Tato smlouva mezi agenturou DILIA a Národní knihovnou ČR a z ní vycházející pravidla fakticky zabraňují provozování služby EDD tak, jak byla navržena v projektu. Proto bylo realizováno variantní řešení s využitím nástroje Serials Solutions 360Link (viz výše). S využitím nástroje měla UK již roční zkušenost. Částka 51 tis. Kč v projektu určená na pořízení digitalizačního pracoviště (knižní skener a 2 digitální fotoaparáty) byla použita na částečné financování obnovy předplatného produktu Serials Solutions – 360Link a 360Core.

Dodávka dokumentů je poskytována tak jako doposud, tzn. formou xerokopií. Pro sjednocení a zjednodušení agendy a zvýšení uživatelského komfortu byl vyvinut webový formulář – součást projektu, která zůstala beze změny.

I přes počáteční komplikace se projekt podařilo udržet v původně zamýšleném směru. EDD byla vyřešena v rámci EIZ pomocí moderního nadstavbového linkovacího nástroje a prostřednictvím nového webového formuláře se velmi zjednodušilo a zrychlilo žádání o xerokopie článků. Tento formulář může být samozřejmě využíván i samostatně. Statistiky využití i zkušenosti pracovníků meziknihovní výpůjční služby potvrdily užitečnost obou nástrojů a jejich přínos pro zvýšení komfortu služeb.

## **1.5 Automatizovaný knihovní systém (AKS)**

AKS Daimon již není firmou Sefira rozvíjen a servisní podpora bude zajištěna pouze do 30. 6. 2010. Byly proto zahájeny přípravné práce pro přechod na nový AKS a pro zajištění financování byl podán decentralizovaný rozvojový projekt.

V rámci smlouvy o spolupráci s firmou KP-SYS, spol. s r.o se UK podílela na projektu vývoje nové generace AKS KpwinSQL, především v oblasti testování jeho vhodnosti pro vysokoškolské prostředí a integrace do informačního systému školy.

## **1.6 Příprava podkladů pro informační část projektu UNIT (4. prioritní osa OP VaVpI)**

Součástí projektu je optimalizace informačního zajištění pro vzdělávání, výzkum, vývoj a inovace. Ke zjištění současného stavu byl připraven webový dotazník. Celkové výsledky byly publikovány ve *Zpravodaji Univerzity Pardubice, číslo 62, prosinec 2009, str. 35-37*. Z průzkumu jednoznačně vyplynulo, že EIZ jsou jednou z nejdůležitějších podmínek efektivní vědecké a výzkumné práce, bez přístupu k nim se neobejde 91 % respondentů, v kategorii „student doktorského studia“ je to dokonce 96 %. Spektrum EIZ dostupných na Univerzitě Pardubice je poměrně vyhovující v oblasti aktuálních vědeckých informací, ale nedostatečné z hlediska hloubky retrospektivy, je tedy třeba ho doplnit digitalizovanými archivy vědeckých periodik. Špatné pokrytí v této oblasti historicky vyplývá z nedostatku finančních prostředků na nákup zahraničních vědeckých periodik v období let 1950 – 1990. Dalším informačním zdrojem s obrovským potenciálem využití jsou elektronické knihy, které se začínají prosazovat v posledních deseti letech. Výhodou oproti klasickým knihám je, kromě snížení nákladů na akvizici multiplikátů, především kratší cesta uživatelů k potřebným informacím díky stále dostupnosti knihy v síti a možnosti plnotextového prohledávání. Soubor již dostupných elektronických knih je třeba významně zvětšit a oborově rozšířit. U obou těchto typů se jedná o

jednorázovou finanční investici, kterou je vhodné realizovat prostřednictvím projektu.

Pro projekt UNIT byl na základě požadavků z jednotlivých fakult připraven seznam elektronických knih z vydavatelství Wiley, Elsevier a Royal Society of Chemistry a návrh oborových kolekcí Ebrary a balíčky Journals Backfiles z vydavatelství American Chemical Society, Elsevier a Wiley-Blackwell. Součástí návrhu projektu je také nákup software, který vyřeší přístup do celého spektra EIZ komplexním, účelným a uživatelsky přívětivým způsobem.

## 1.7 Činnost knihovny rady

Knihovna rada se sešla pouze jednou 24. 4. 2009. Na programu jednání dne bylo zhodnocení činnosti UK za rok 2008, rozpočet pro rok 2009, informace o Pilotním projektu publikování v režimu otevřeného přístupu (open access) v 7. rámcovém programu EU a připravenosti Digitální knihovny UPa pro publikování vědeckých výstupů akademických pracovníků UPa. Zápis je zveřejněn na webových stránkách UK<sup>8</sup>.

## 1.8 Knihovnická a informační spolupráce

### Asociace knihoven vysokých škol ČR (www.akvs.cz)

Mgr. Prochásková pracovala ve funkci předsedkyně výkonného výboru. Práce v odborných komisích se účastnily Ing. Jankovská a Mgr. Vyčítalová. Činnost AKVŠ byla v roce 2009 zaměřena především na nutné změny ve statistickém vykazování pro vysokoškolské knihovny a na vzdělávací semináře pro vysokoškolské knihovníky. Výroční akcí byla konference Bibliotheca Academica – CPVŠK 2009 ve dnech 3. a 4. listopadu 2009 na UTB ve Zlíně. Odborný program byl věnován postavení a prestiži vysokoškolské knihovny v rámci vysoké školy. Na toto téma přednášeli i dva zahraniční hosté<sup>9</sup>.

Velká pozornost byla věnována programu MŠMT ČR pro zabezpečení dostupnosti a financování elektronických informačních zdrojů (INFOZ). Pro Radu vysokých škol byla v červnu připravena *Zpráva o zajištění dostupnosti elektronických informačních zdrojů na vysokých školách*, obsahující zhodnocení programu MŠMT 1N (2004 – 2008), informaci o náhradním řešení MŠMT pro rok 2009 a průběhu přípravy programu INFOZ pro roky 2009 až 2011. Program byl vyhlášen 1. 7. 2009, výsledky byly oznámeny 21. 9. 2009. Po seznámení se s výsledky výběrového řízení podala předsedkyně VV AKVŠ stížnost k ministryni ve věci podjatého posouzení projektu TECH\_INF evid. č. VZ09010 a neopodstatněného krácení finančních prostředků na informační zdroje u projektů Econ-Infoz evid. č. VZ09014 a CHEMINFOZ evid. č. VZ09016. MŠMT ČR pak na základě intervencí rektora UPa a několika dalších rektorů navýšilo finanční prostředky programu o 14 % a tyto projekty byly finančně podpořeny.

### Spolupráce s Krajskou knihovnou v Pardubicích

Ze strany vedení Krajské knihovny není o spolupráci zájem. Počet uživatelů se společným průkazem vykazuje již čtvrtý rok sestupnou tendenci, protože v Krajské knihovně není při registraci uživatelům nabízen. V UK bylo k 31. 12. 2009 zaregistrováno 448 uživatelů se společným průkazem.

### Svaz knihovníků a informačních pracovníků (SKIP)

V regionálním výboru SKIP pro východní Čechy a v klubu vysokoškolských knihovníků při SKIP pracovala V. Kocková.

<sup>8</sup> [https://zamestnanci.upce.cz/knihovna/o\\_knihovne/dokumenty/knih\\_rada.html](https://zamestnanci.upce.cz/knihovna/o_knihovne/dokumenty/knih_rada.html)

<sup>9</sup> <http://www.akvs.cz/aktivity/ba-cpvsk-2009/program.html>



## 1.9 Další činnost

- Ve dnech 26. až 29. 5. 2009 byla v zasedací síni FChT uspořádána ve spolupráci s knihkupectvím Malé centrum Brno již desátá prodejní výstava zahraniční literatury. Vystaveno bylo téměř tisíc tři sta titulů z chemie, chemického inženýrství, biologie a biochemie, potravinářství, fyziky, matematiky, informatiky, informačních technologií a ekonomických věd z renomovaných vědeckých vydavatelství z celého světa např. z Cambridge University Press, CRC Press, Elsevier, Marcel Dekker, Oxford University Press, Pearson, Routledge, Royal Society of Chemistry, Springer a Wiley-Blackwell;
- Během roku se uskutečnilo šest informačních exkurzí pro studenty pardubických středních a vyšších odborných škol, a dvě prohlídky UK v rámci Dnů otevřených dveří pro zájemce o studium;
- Bylo vypracováno šest rešerší pro akademické pracovníky podle zadání;
- Byl aktualizován informační leták a připraven vstup UK na sociální síť Facebook k 1. 1. 2010<sup>10</sup>.
- Ve spolupráci s Architektonickou kanceláří Burián- Křivinka byly připraveny plány pro nové prostory pobočky UK v Litomyšli, které budou vybudovány v rámci projektu *Revitalizace zámeckého návrší* financovaného z evropských fondů.

## 1.10 Zaměstnanci

K 31. 12. 2009 bylo v UK zaměstnáno 22 pracovníků (20,7 úvazků). Kvalifikační struktura je uvedena v příloze 3.4. Jedna pracovnice byla přijata na dohodu o pracovní činnosti pro úpravu a revizi záznamů o vysokoškolských pracích v DK. Ing. Blanka Jankovská zahájila třetí ročník studia na Filozofické fakultě MU v Brně v bakalářském studijním programu *Informační studia a knihovnictví* v kombinované formě studia, Petra Besperátová pokračovala v druhém ročníku téhož studijního programu.

Důležitou součástí zvyšování kvalifikace je celoživotní vzdělávání pracovníků. Zuzana Kovaříková zahájila v září e-learningový kurz katalogizace ve formátu MARC 21 organizovaný Národní knihovnou ČR. Vzdělávání dalších pracovníků bylo realizováno prostřednictvím odborných seminářů a konferencí. Účast jednotlivých pracovníků je uvedena v příloze 3.5.

Většina pracovníků se účastnila jazykového kurzů angličtiny. Ing. Jitka Říhová se zúčastnila tří seminářů v rámci univerzitního projektu ROPAM. Většina pracovníků knihovny se zúčastnila exkurze do nově otevřené budovy Státní vědecké knihovny v Hradci Králové.

---

<sup>10</sup> <http://www.facebook.com/knihovna.upce?v=wall#!/knihovna.upce?v=wall>

## **2 Plán činnosti pro rok 2010**

### **Nákup informačních zdrojů**

Na základě sledování statistického využívání bude obnoveno předplatné do EIZ hrazených z rozpočtu univerzitní knihovny. Méně využívané zdroje budou zrušeny. Na financování konsorciálních EIZ zařazených do programu INFOZ se v souladu s uzavřenými smlouvami bude UK podílet 25 %. V případě úspěchu projektu UNIT budou nakoupeny elektronické archivy vědeckých periodik a kolekce elektronických knih.

Knihy z české produkce budou nakupovány podle profilu fondu a podle požadavků z fakult na zajišťování základní a doporučené studijní literatury. Zahraniční produkce bude v převážné míře opět nakupována podle konkrétních požadavků, u studijní literatury bude vždy nakoupen také nejméně jeden multiplikát pro presenční či absenční půjčování.

### **Revize fondu**

Bude provedena revize knižního fondu umístěného ve skladu.

### **Přechod na nový automatizovaný knihovní systém**

Z důvodu ukončení rozvoje AKS Daimon firmou Sefira bude probíhat příprava na výběr nového AKS a jeho implementaci během první poloviny roku 2010.

### **Rozvoj Digitální knihovny**

DK bude využívána pro evidenci publikační činnosti akademických a vědeckých pracovníků UPa včetně uložení plného textu, pokud to umožňují pravidla vydavatele. Bude využívána také pro publikování plných textů vědeckých výstupů s použitím licence Creative Commons.

### **Informační vzdělávání uživatelů**

Základní typy školení budou probíhat podle zavedeného systému. Speciální školení budou realizována na základě požadavků z fakult.

### **Plánované akce**

Ve dnech 28. 6. až 1. 7. 2010 se uskuteční ve velké zasedací síni FChT tradiční výstava zahraniční literatury, a to v rámci 62. sjezdu asociací českých a slovenských chemických společností.

### **Celoživotní vzdělávání pracovníků knihovny**

Kromě běžného školení pracovníků pro nově zaváděné technologie a služby a účasti v kurzech angličtiny plánujeme:

- účast na školeních pro nové informační zdroje a nové technologie zpřístupňování EIZ,
- účast na akcích organizovaných Asociací knihoven vysokých škol,
- účast na konferencích: INFORUM, Praha, LIBER – 39. výroční konference, Aarhus

### 3 Přílohy

#### 3.1 Finanční hospodaření

##### Náklady

<b>Nákup informačních pramenů</b>	<b>Částka v tis. Kč</b>
Periodika v tištěné formě	722
Knihy*	1 017
Elektronické informační zdroje	4 938
<b>Celkem</b>	<b>6 677</b>

\* + 872 tis. Kč z jiných zdrojů (granty a náklady jiných útvarů UPa)

<b>Provozní náklady</b>	<b>Částka v tis. Kč</b>
Náklady na kopírovací a tiskové služby	211
Drobný majetek	85
Technická podpora IS	500
Ostatní služby a opravy	157
MVS a DD	116
Cestovné, vložné	53
Energie (elektrina + voda)	690
Bankovní poplatky a kurzové ztráty	25
<b>Celkem</b>	<b>1837</b>

<b>Náklady na zaměstnance</b>	<b>Částka v tis. Kč</b>
Mzdy + OOV	4 964
Pojištění	1 625
Náklady na PN a lékařské prohlídky	17
Náklady na stravování	47
<b>Celkem</b>	<b>6 653</b>

##### Příjmy

	<b>Částka v tis. Kč</b>
Tržby za kopírovací a tiskové služby	357
Poplatky za upomínky a náhrady za ztráty	185
Dary	450
<b>Celkem</b>	<b>942</b>

### 3.2 Fondy

Přírůstky	Počet svazků
Knihy, skripta a vázaná periodika	5 411
Audiovizuální média a multimédia	42
Vysokoškolské práce	1 829
<b>Celkem</b>	<b>7 282</b>

Úbytky	Počet svazků
Knihy, skripta a vázaná periodika	2 736
Normy a AV média	8
<b>Celkem</b>	<b>2 744</b>

Předplácená periodika	Tituly	Exempláře
Zahraniční tištěné	98	98
Zahraniční elektronicky	61	61
České včetně deníků	267	302
<b>Celkem</b>	<b>426</b>	<b>461</b>

Stav knihovního fondu k 31. 12. 2009: 199 056 jednotek.

### 3.3 Služby

<b>Uživatelé zaregistrovaní k 31. 12. 2009</b>	<b>8 201</b>
<b>Celkový počet absenčních výpůjček</b>	<b>110 968</b>
<b>Celkový počet návštěvníků knihovny</b>	<b>166 249</b>
Z toho	
v UK Studentská	159 813
v pobočce FR v Litomyšli	2 599
v pobočce FZS v Černé za Bory	3 837

#### Realizovaná meziknihovní výpůjční služba

<b>Požadavky našich uživatelů</b>	<b>2 921</b>
Z toho	
Vyřízeno výpůjčkou	571
Vyřízeno xerokopiemi	2 350
<b>Požadavky jiných knihoven</b>	<b>404</b>
Z toho	
Vyřízeno výpůjčkou	107
Vyřízeno xerokopiemi	297

### 3.4 Kvalifikační struktura pracovníků

<b>Celkem pracovníků</b>	<b>22</b>
z toho	
s VŠ vzděláním v oboru knihovnictví	2
s VŠ vzděláním v jiném oboru	6
se SŠ vzděláním v oboru knihovnictví	8
se SŠ vzděláním v jiném oboru	6

### 3.5 Účast na vzdělávacích akcích

Datum, místo	Název akce	Pořadatel	Účastníci
8. 4. 2009, VŠE, Praha	Zpracování elektronických zdrojů do knihovního katalogu	SKIP, Klub VŠ knihovníků	Vyčítalová
15. 4. 2009, VŠB-TUO, Ostrava	2. setkání českých uživatelů systému DSpace	AKVŠ ČR, VŠB-TUO	Prochásková, Vyčítalová
23. 4. 2009, VŠE Praha	Seminář ke statistickému zjišťování ve VŠ knihovnách	AKVŠ ČR, VŠE	Prochásková
19. 5. 2009, Muzeum umění Olomouc	Sociologické průzkumy v knihovnách a jejich psychologické aspekty	AKVŠ ČR, UP	Říhová
27.–29. 5. 2009, Praha	Konference INFORUM	Albertina icome Praha, VŠE Praha	Jankovská, Prochásková
7.–11. 6., Klášter Teplá	CASLIN 2009: institucionální repozitáře a open access	ZČU v Plzni	Prochásková, Vyčítalová
16. 6. 2009, FF UK Praha	Seminář – prezentace nástroje PRIMO	UK Praha a Multidata Praha	Jankovská
18. 6. 2009, VŠE Praha	Seminář IVIG AKVŠ „Infogram - cesta správným směrem?“	AKVŠ ČR, Odborná komise pro IVIG	Jankovská
30. 6. až 3. 7. 2009, Toulouse, Francie	38. výroční konference LIBER	LIBER, Université de Toulouse	Prochásková
10. 9. 2009, UP, Olomouc	Schůzka uživatelů OBD – příprava centralizovaného projektu	DERS, Univerzita Palackého	Vyčítalová
15. 9. 2009, MU Brno	Možnosti měření efektivity a výkonnosti pro VŠ knihovny	AKVŠ ČR, MU	Říhová
24. 9. 2009, FF UK Praha - Jinonice	Odborný seminář IVIG 2007 – Informační vzdělávání a informační gramotnost v teorii a praxi vzdělávacích institucí	AKVŠ ČR, Odborná komise pro IVIG	Jankovská
13. 10. 2009, AiP Praha	Seminář – představení nástrojů Serials Solutions Summon a 360 Search	Albertina icome Praha	Jankovská
14.–16. 10. 2009, Göteborg, Švédsko	DSpace User Group Meeting '09	Göteborgs Universitet	Vyčítalová
22. 10. 2009, VUT, Brno	Seminář ke zpřístupňování šedé literatury 2009	Národní technická knihovna	Vyčítalová
3.–4. 11. 2009, UTB Zlín	Bibliotheca Academica 2009	AKVŠ ČR, UTB Zlín	Jankovská, Ivanegová, Říhová, Prochásková, Vyčítalová
11. 11. 2009, VUT Brno	Seminář IVIG AKVŠ „Nebojme se e-learningu“	AKVŠ ČR, Odborná komise pro IVIG	Jankovská
20. 11. 2009, MKP	Rozvoj Souborného katalogu ČR	Národní knihovna ČR, Městská knihovna v Praze	Jankovská
17. 12. 2009, UPa, Pardubice	Představení novinek v systému KpWinSQL	KP-SYS spol. s r.o.	Jankovská, Novotná, Kocková, Vyčítalová

### 3.6 Elektronické informační zdroje zpřístupňované univerzitní knihovnou

Název	Intranet (přístup)	Internet (přístup)	Hrazeno
American Chemical Society (elektronická periodika včetně archivů)		neomezen	UK
ASPI (právo, plnotextová)	neomezen		UK
Compendex (bibliografická databáze pro inženýrské obory)		neomezen	Dotace MŠMT
CrossFire Beilstein + Gmelin (databáze organických a anorganických sloučenin)		6	3 UK + 3 Dotace MŠMT
Current Contents Connect (multioborová databáze – obsahy periodik)		5	UK
Czech and Slovak Chemical Guide (databáze firem)	neomezen		UK
Česká národní bibliografie	neomezen		UK
ČSN online (normy, včetně plných textů)	1		UK
EBSCO databases (polytematická, plnotextová)		neomezen	Dotace MŠMT
EconLit (ekonomická, bibliografická s plnými texty)		neomezen	Dotace MŠMT
EPIS (ekonomika, právo, bibliografická)	neomezen		UK
Euromonitor GMID (Global Market Information Database)		neomezen	Dotace MŠMT
Chemical Abstracts 1999 až 2009 + 14 CI	4		UK
IEEE Xplore Digital Library (elektrotechnika, informatika, plnotextová)		neomezen	Dotace MŠMT
INSPEC – (bibliografická databáze z oblasti elektrotechniky, elektroniky, IT a fyziky)		neomezen	Dotace MŠMT
InterScience (elektronická periodika nakladatelství Wiley a Blackwell)		neomezen	UK + Dotace MŠMT
Journal of Citation Reports (periodika s impact faktorem zahrnutá ve Web of Science)		neomezen	Dotace MŠMT
JSTOR (archiv vědeckých časopisů)		neomezen	UK
Knovel – (plnotextová kolekce z oblasti přírodních věd a techniky)		neomezen	Dotace MŠMT
Literature Online (angloamerická literatura, plné texty)		neomezen	Dotace MŠMT
Manuscriptorium (databáze historických fondů – katalog a digitální formy vybraných dokumentů)		neomezen	zdarma
MEDIS–ALARM (databáze nebezpečných látek)	neomezen		UK
Metadex (bibliografická, materiály)		neomezen	Dotace MŠMT
OVEL (Obchodní věstník online)		1	UK
ProQuest (polytematická, plnotextová)		neomezen	UK
Reaxys (Beilstein + Gmelin + Patent Chemistry Databáze)		neomezen testovací	zdarma
Royal Society of Chemistry (elektronická periodika)		neomezen	UK
Science Direct (elektronická periodika nakladatelství Elsevier)		neomezen	UK + Dotace MŠMT

SciFinder Scholar (kompletní databáze CAS)	4	2	Dotace MŠMT
SCOPUS (bibliografická a citační pro technické, přírodní a společenské vědy)		neomezen	Dotace MŠMT
Springer Link (elektronická periodika nakladatelství Springer Vlg. a Kluwer)		neomezen	UK + Dotace MŠMT
TAM–TAM (mediální databanka, plnotextová)		1	UK
Transport (bibliografická z oblasti dopravy)		neomezen	DFJP
TRIS (bibliografická z oblasti dopravy)		3	zdarma
Ulrich's Periodical Directory (rejstřík odborných a vědeckých periodik)		neomezen	UK
Web of Science (bibliografická a citační pro přírodní, společenské a humanitní vědy)		neomezen	UK + Dotace MŠMT

## 3.7 Statistiky

### 3.7.1 CDS server

#### Databáze

Název databáze	Celkový čas využití	Počet využití	Průměrný čas /využití
ASPI 2008	792:27:08	1065	0:44:38
Chemical Abstracts	157:18:48	1029	0:09:10
Medis Alarm	92:42:31	229	0:24:17
České normy	31:22:54	202	0:09:19
Česká národní bibliografie	07:34:45	71	0:06:24

#### Elektronické publikace

Název publikace	Celkový čas využití	Počet využití	Průměrný čas/využití
Chemicko-technologický slovník	25:57:15	71	0:21:55
Papírenský slovník CZ-EN a EN-CZ	23:38:27	31	0:45:45
MILLENNIUM 7 – překladový slovník	03:57:09	34	0:06:58
ChemX-překlady chem. názvů	01:47:19	40	0:02:40

#### Vzdálené zdroje

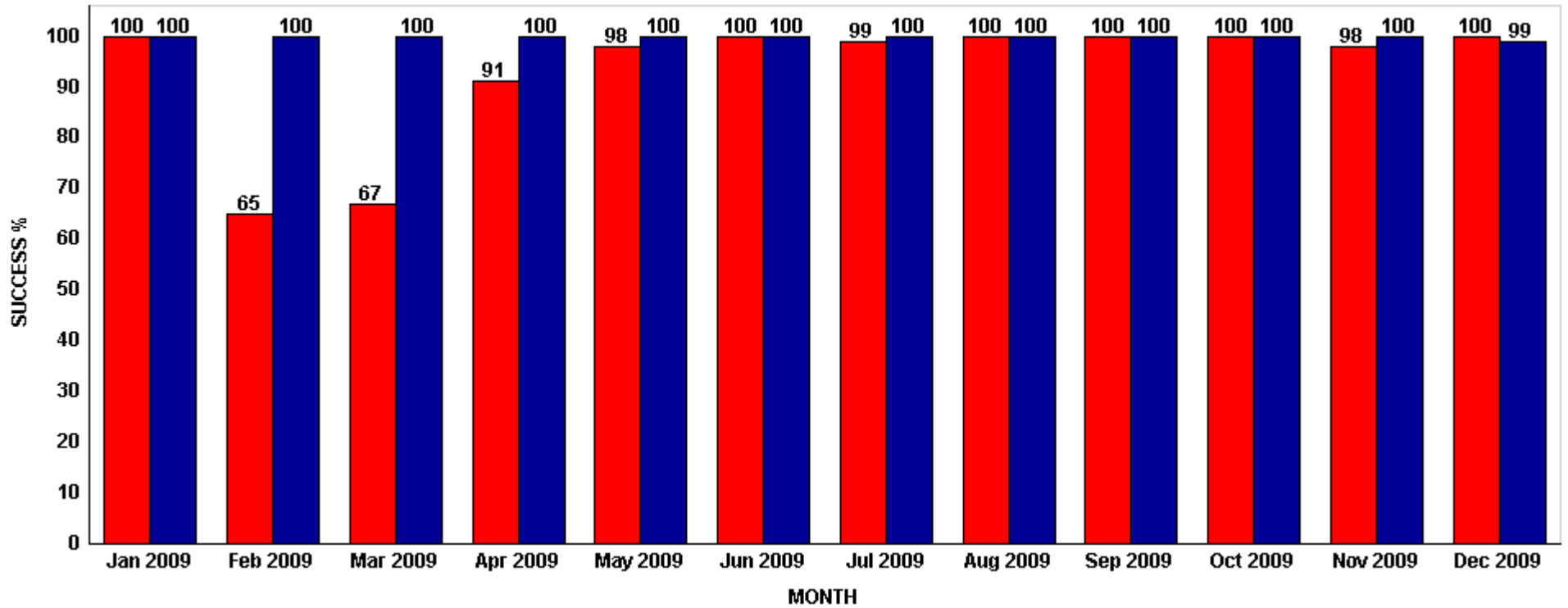
Název publikace	Celkový čas využití	Počet využití	Průměrný čas/využití
SciFinder	746:55:44	1765	0:25:23
CrossFire (6.0+7.0+7.1)	802:53:06	1636	0:28:25

### 3.7.2 SciFinder

Celkem bylo k dispozici 6 současných přístupů a databáze byla poprvé přístupná také přes webové rozhraní. Předpoklad, že tento způsob přístupu bude využíván více, se nepotvrdil, pravděpodobně proto, že vyžaduje registraci. Registraci provedlo za celý rok pouze 63 uživatelů, z toho 33 studentů. Celkem bylo zaznamenáno celkem 2908 pokusů o připojení, tj. o 666 méně než v roce 2008.

# SciFinder Percent Successful Access Report

UNIV OF PARDUBICE - - PARDUBICE



Desktop

#Attempts:	204	299	290	164	174	144	115	91	149	177	201	145
#Successful:	204	193	195	149	171	144	114	91	149	177	196	145
#Busy:	0	106	95	15	3	0	1	0	0	0	5	0

Web

#Attempts:	2	142	79	59	46	37	23	32	62	87	96	90
#Successful:	2	142	79	59	46	37	23	32	62	87	96	89
#Busy:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Confidential information subject to SciFinder Reports terms and conditions. Any copying, republication or redistribution of this content outside of your institution is expressly prohibited.

Note: This report provides an indication of your users' success with accessing SciFinder. SUCCESS% equals #Successful divided by #Attempts. An attempt is recorded in #Successful if a login ID or username connects to SciFinder within 1 minute of the initial attempt. If multiple attempts are made during this 1-minute timeframe, only one attempt is recorded in #Attempts.



### 3.7.3 Portál Web of Knowledge

	WoK		WoS		CCC		JCR	
	Přístupy	Dotazy	Přístupy	Dotazy	Přístupy	Dotazy	Přístupy	
Celkem	12677	33501	6846	406	192	2367	1691	
Prosinec	1135	2569	665	7	9	123	98	
Listopad	1408	4162	744	239	53	398	251	
Říjen	1381	3509	703	44	24	464	275	
Září	808	2126	418	5	4	98	77	
Srpen	545	1348	284	11	12	65	54	
Červenec	650	2179	388	13	5	105	79	
Červen	1020	3177	633	15	18	201	145	
Květen	1043	3205	659	7	8	60	60	
Duben	1052	2748	573	16	11	114	123	
Březen	1190	2676	548	10	12	136	114	
Únor	1174	2535	575	20	12	249	183	
Leden	1271	3267	656	19	24	354	232	

### 3.7.4 SCOPUS

	Počet hledání	Počet přístupů	Počet stažených abstraktů
Prosinec	221	32	20
Listopad	1183	309	326
Říjen	901	259	337
Září	601	211	310
Srpen	669	229	456
Červenec	1007	309	472
Červen	400	200	254
Květen	483	175	210
Duben	704	181	324
Březen	616	252	266
Únor	1319	328	391
Leden	977	234	288
Celkem	9081	2719	3654

### 3.7.5 Databáze EconLit a TRANSPORT na platformě OVID

	Econlit		Transport	
	Dotazy	Přístupy	Dotazy	Přístupy
Leden	0	0	0	0
Únor	0	2	0	1
Březen	21	15	7	11
Duben	66	34	12	17
Květen	25	5	7	10
Červen	63	26	3	2
Červenec	29	4	0	0
Srpen	2	3	0	1
Září	9	2	1	2
Říjen	53	50	12	15
Listopad	258	261	187	192
Prosinec	100	104	80	82
<b>Celkem</b>	<b>626</b>	<b>506</b>	<b>309</b>	<b>333</b>

### 3.7.6 Plnotextové báze dat

#### ProQuest

Databáze	Zobrazeno: Cit/Abstract	Zobrazeno: Fulltext	Celkem
ABI/INFORM Global	408	979	1387
Academic Research Library	187	598	785
ProQuest Medical Library	44	217	261
Research Library	41	164	205
ProQuest Computing	51	140	191
ProQuest Science Journals	10	157	167
Nursing & Allied Health Source	60	69	129
ProQuest Nursing & Allied Health Source	60	69	129
ProQuest Research Library	21	86	107
Health Module	21	86	107
ProQuest Newspapers	6	92	98
ProQuest Newsstand	6	90	96
Career and Technical Education	4	77	81
ProQuest Religion	20	55	75
ProQuest Social Science Journals	3	61	64
ABI/INFORM Trade & Industry	4	52	56
ProQuest European Business	5	45	50
Banking Information Source	6	42	48
Accounting & Tax	12	26	38
ProQuest Military Collection	1	30	31
ProQuest Psychology Journals	12	18	30
ProQuest Education Journals	3	26	29
<b>Celkem</b>	<b>914</b>	<b>3054</b>	<b>3968</b>

## ProQuest – porovnání let 2006 až 2009

	Zobrazeno: Cit/Abstract	Zobrazeno: Fulltext	Celkem
2006	678	2035	2713
2007	1090	3503	4593
2008	968	3664	4632
2009	914	3054	3968

## EBSCO

	Přístupy	Dotazy	Plné texty
Academic Search Complete	1832	3480	2069
Business Source Complete	612	1447	725
EconLit with Full Text	87	408	158
SocINDEX with Full Text	382	1544	128
Literary Reference Center	15	114	87
Research Starters - Business	384	1784	81
MasterFILE Premier	110	516	66
Newspaper Source	86	404	49
Image Collection	472	1054	23
Central & Eastern European Academic Source	109	331	17
Regional Business News	243	1091	14
GreenFILE	278	1204	8
Research Starters - Education	342	1611	6
Datamonitor/Life Science Analytics Company Profiles	1	2	1
Library, Information Science & Technology Abstracts	290	1332	0
MLA International Bibliography	131	464	0
MLA Directory of Periodicals	122	456	0
ERIC	80	391	0
EBSCO Publishing Citations	16	24	0
Author Profiles -- Business	1	3	0
<b>Celkem</b>	<b>5593</b>	<b>17660</b>	<b>3432</b>

## EBSCO – porovnání mezi lety 2005-2009

Roky	Počet stažených plných textů
2005	1918
2006	3159
2007	4326
2008	2771
2009	3432

## Literature Online – porovnání 2008 a 2009

2008	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Celkem
Literature Online (zobrazené plné texty)	201	214	104	109	76	28	5	0	3	170	65	51	1026
MLA Int. Bibliography (zobrazené záznamy)	9	9	15	14	6	5	1	0	7	9	21	24	120

<b>2009</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>Celkem</b>
Literature Online (zobrazené plné texty)	7	23	3	7	42	77	0	4	19	46	13	3	244
MLA Int. Bibliography (zobrazené záznamy)	0	4	3	1	1	0	0	0	0	3	10	0	22

### 3.7.7 Elektronické časopisy

#### American Chemical Society – stažené články

	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>2009</b>
Celkem	797	775	749	991	659	462	443	458	547	759	1140	614	8394
z toho z archivů	205	211	273	337	148	132	101	89	101	154	209	130	2090

#### Nejvíce využívané tituly v r. 2009 (staženo > 50 článků za rok) a srovnání s léty 2005 až 2008

<b>Název časopisu</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>
Journal of the American Chemical Society	1174	626	584	418	288
Analytical Chemistry	963	725	424	362	135
Organometallics	953	862	875	786	684
Journal of Organic Chemistry	930	825	649	480	342
Journal of Agricultural and Food Chemistry	621	280	213	167	103
Inorganic Chemistry	342	411	295	303	267
Chemical Reviews	311	186	339	175	201
Biomacromolecules	267	-	-	-	-
Environmental Science & Technology	262	86	55	49	14
Journal of Medicinal Chemistry	246	148	127	29	44
Organic Letters	210	384	338	258	164
Industrial & Engineering Chemistry Research	197	120	90	56	61
Journal of Physical Chemistry B	183	146	163	212	231
Chemistry of Materials	143	89	125	39	3
Langmuir	141	51	-	-	-
Crystal Growth & Design	137	-	-	-	-
Macromolecules	132	86	122	80	63
The Journal of Physical Chemistry	130	-	-	-	-
Energy & Fuels	125	-	-	-	-
Journal of Physical Chemistry A	119	172	216	57	47
Journal of Physical Chemistry C	110	88	152	3	-
Journal of Chemical & Engineering Data	104	-	-	-	-
Organic Process Research & Development	94	80	-	-	-
Journal of Proteome Research	73	-	-	-	-
Accounts of Chemical Research	69	101	130	17	2

#### Interscience Wiley

	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>2009</b>
Počet článků	603	682	744	513	608	777	305	312	385	950	784	621	7284

### Nejvíce využívané tituly (top 10) v r. 2009 a srovnání s léty 2005 až 2008

	Časopis	Počet článků	2008	2007	2006	2005
1	Journal of Separation Science	485	1. (864)	2. (429)	1. (560)	1. (303)
2	Propellants, Explosives, Pyrotechnics	438				
3	Angewandte Chemie International Edition	361	2. (562)	1. (483)	4. (330)	1. (303)
4	Electroanalysis	342	3. (540)	3. (306)	3. (440)	4. (202)
5	Rapid Communications in Mass Spectrometry	332				
6	Journal of Applied Polymer Science	284		6. (237)	10. (145)	10. (128)
7	Journal of Mass Spectrometry	216				
8	Journal of Heterocyclic Chemistry	214				
9	Electrophoresis	204		5. (271)		
10	European Journal of Organic Chemistry	184	5. (421)	8. (188)	5. (421)	8. (188)

Z první desítky vypadly v r. 2009 Chemistry – A European Journal (4. v r. 2008), Process Safety Progress (6. v r. 2008), Journal of Physical Organic Chemistry (7. v r. 2008), Journal of Raman Spectroscopy (8. v r. 2008), European Journal of Inorganic Chemistry (9. v r. 2008) a Applied Organometallic Chemistry (10. v r. 2008).

### Science Direct

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	2009
Počet článků	5223	5321	6798	5196	3814	4016	3319	2566	3482	7041	6953	4540	58269

### Nejvíce využívané tituly v r. 2009 (staženo > 300 článků za rok) a srovnání s léty 2005 až 2008

Název časopisu	2009	2008	2007	2006	2005
Journal of Chromatography A	4202	3316	2576	2644	2371
Journal of Non-Crystalline Solids	4045	3324	3661	2618	2406
Food Chemistry	1349	1030	620	562	289
Analytica Chimica Acta	1193	1308	1157	1178	823
Talanta	1174	1251	897	765	567
Applied Catalysis A: General	932	790	677	571	281
Journal of Organometallic Chemistry	896	1321	1067	1262	1181
Tetrahedron Letters	864	1129	726	494	482
Thin Solid Films	838	590	572	382	360
Dyes and Pigments	768	796	613	373	298
Catalysis Today	767	734	656	546	410
Tetrahedron	735	936	510	357	488
Journal of Hazardous Materials	724				
Journal of Catalysis	711	506	584	413	239
Journal of Physics and Chemistry of Solids	660	725	1102	314	246
Optical Materials	649	395	450	313	228
Journal of Alloys and Compounds	613	586	471	286	245

Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy	599	404			
Wear	554				
Thermochimica Acta	546	510	694	532	461
Materials Chemistry and Physics	489	431	295	252	189
Bioresource Technology	488	263			
Microporous and Mesoporous Materials	482	341	279	255	171
Journal of Chromatography B	446	537	448	518	596
Progress in Organic Coatings	446	821	610	294	359
Carbohydrate Polymers	438				
Applied Surface Science	429	425	402	277	322
Physica B: Condensed Matter	386	255	312	244	260
Journal of Membrane Science	375	521	1035	839	943
Materials Letters	375	555	511	422	263
Sensors and Actuators B: Chemical	369	317	363	358	167
TrAC Trends in Analytical Chemistry	366				
Biosensors and Bioelectronics	356	448			
Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	339	418	339	219	238
Desalination	334	534	912	572	118
Journal of Solid State Chemistry	334	331	351	253	204
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	333				
Polymer	322	336	366	330	352
Bioorganic & Medicinal Chemistry	321				
Biomaterials	319				
Tetrahedron: Asymmetry	313	308	275	149	303
Solid State Ionics	307	294			

### Springer Vlg. a další vydavatelství v aplikaci SpringerLink

	2009	2008	2007	2006
Celkem	4246	2924	2702	1217
Nejvíce využívané tituly (v r. 2009 staženo > 30 článků za rok)				
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	197	161	354	111
Chromatographia	151	91	58	51
Metabolomics	123			
Topics in Catalysis	90	42	54	43
Journal of Materials Science	88	99	123	43
Applied Physics A: Materials Science & Processing	74	56	72	18
Shock Waves	74	52		
Monatshefte für Chemie / Chemical Monthly	72	27		
Catalysis Letters	68	105	46	34
Journal of the American Oil Chemists' Society	67	15		
Combustion, Explosion, and Shock Waves	63	20	25	0
Microchimica Acta	61	59	42	32
Journal of Materials Science: Materials in Electronics	57	57	75	4
Russian Chemical Bulletin	41	48	18	12
Russian Journal of Applied Chemistry	40			

European Food Research and Technology	38	19	28	35
Inorganic Materials	38	39	48	3
Journal of Materials Science: Materials in Medicine	38			
Fresenius' Journal of Analytical Chemistry	37	22	43	73
Applied Microbiology and Biotechnology	36	35		
Polymer Bulletin	36			
Journal of Electronic Materials	35			
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry	35			
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit	35			
Cellulose	34			

### Royal Society of Chemistry

	2009	2008	2007	2006
Celkem	1699	1956	1247	959
Nejvíce využívané tituly (v r. 2009 staženo > 30 článků za rok)				
Dalton Transactions	340	266	129	68
Chemical Communications	319	315	204	110
Physical Chemistry Chemical Physics	158	117	138	64
Journal of Analytical Atomic Spectrometry	141	172	178	362
Organic & Biomolecular Chemistry	137	238	122	103
Green Chemistry	128	167	56	77
Journal of Materials Chemistry	112	159	60	33
The Analyst	82	83	72	38
Chemical Society Reviews	64	51	41	10
RSC Journals Archive 1841-1996	50	74	36	11
Lab on a Chip	40	170	24	15
New Journal of Chemistry	33	69	88	35

### Archiv časopisů JSTOR

	2009	2008
Celkem	2824	3382
Nejvíce využívané tituly (v r. 2009 staženo > 30 článků za rok)		
Annual Review of Anthropology	171	79
Journal of the Royal Anthropological Institute	107	136
American Historical Review	101	134
Current Anthropology	101	58
Anthropology Today	98	45
Science	98	138
American Journal of Sociology	97	106
MLN	87	69
Annual Review of Sociology	81	59
Journal of Asian Studies	71	54
Nineteenth-Century Literature	70	44

American Sociological Review	62	112
Renaissance Quarterly	58	73
ELH	56	
Environmental Health Perspectives	49	
American Literature	46	84
Proceedings: Mathematical, Physical and Engineering Sciences	43	80
Pacific Affairs	40	
American Economic Review	39	83
Monumenta Nipponica	39	
American Journal of Political Science	36	
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	36	62
African American Review	34	78
Speculum	33	84
American Political Science Review	32	
American Quarterly	32	
Sociology of Education	32	
Journal of American History	31	40
Journal of Politics	31	

### 3.7.8 Elektronické knihy

#### Wiley e-books

	2009	2008	2007
Počet stažených/prohlédnutých kapitol celkem	4455	1018	674
<b>Nejvíce využívané tituly (top 10) v r. 2009</b>	Počet stažených/ prohlédnutých kapitol		
1 Handbook of Organopalladium Chemistry for Organic Synthesis	157		
2 Handbook of Heterogeneous Catalysis	87		
3 Handbook of Spectroscopy	58		
4 The Chemistry of Nanomaterials, Volume 1	58		
5 Preparation of Solid Catalysts	57		
6 Excel for Scientists and Engineers	52		
7 Introduction to Meta-Analysis	48		
8 Concepts of Modern Catalysis and Kinetics	47		
9 Lewis Acids in Organic Synthesis	47		
10 Handbook of Elemental Speciation II - Species in the Environment, Food, Medicine and Occupational Health	46		



### Elsevier e-books

	<b>Počet stažených/prohlédnutých kapitol celkem</b>	<b>1057</b>
	<b>Nejvíce využívané tituly (top 10) v r. 2009</b>	Počet stažených/prohlédnutých kapitol
1	Ordered Porous Solids	141
2	Structural Chemistry of Glasses	106
3	Handbook of Image and Video Processing (Second Edition)	80
4	Solid State Chemistry	65
5	Flight Dynamic Principles (Second Edition)	59
6	Handbook of Optical Constants of Solids	55
7	Basic Ship Theory (Fifth Edition)	51
8	Solid State Physics	45
9	Food Toxicants Analysis	42
10	Optical Materials	41

### Springer e-books

		<b>2009</b>	<b>2008</b>
	Počet stažených/prohlédnutých kapitol celkem	3832	678
	<b>Nejvíce využívané tituly (top 10) v r. 2009</b>	Počet stažených/prohlédnutých kapitol	
1	Encyclopedia of GIS	55	
2	Stochastic Optimization	50	
3	Thermal Energy Storage for Sustainable Energy Consumption	43	
4	Practical Internet Security	38	
5	Handbook of Mathematical Models in Computer Vision	34	
6	Computational Surface and Roundness Metrology	27	
7	Multiobjective Programming and Goal Programming	26	
8	Non-Tetrahedrally Bonded Elements and Binary Compounds I	26	
9	Human Motion	25	
10	Kalman Filtering	25	

### E-books z vydavatelství Thomson Gale

Titul	Počet stažených/ zobrazených stránek	
	2009	2008
Advances in Electronic Marketing	20	7
Encycyclopedia of Data Warehousing and Minig	51	11
Encycyclopedia of Business and Finance	41	33
Encyclopedia of Philosophy	46	33
Encycyclopedia of Religion	294	266
New Catholic Encyclopedia	64	55
<b>Celkem</b>	<b>516</b>	<b>405</b>

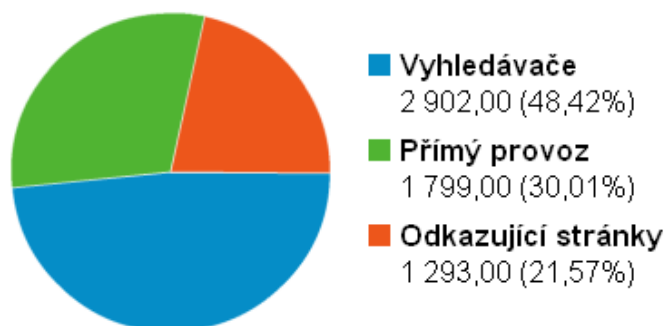
### Knovel (sekce s využitím > 200 stránek/rok)

Sekce	Počet stažených/ zobrazených stránek	
	2009	2008
Chemistry & Chemical Engineering	2950	2193
The Merck Index - An Encyclopedia of Chemicals, Drugs, and Biologicals (14th Edition)	612	
Food Science	574	263
Safety & Industrial Hygiene	362	229
Mechanics & Mechanical Engineering	346	573
Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials	326	
General Engineering & Engineering Management	322	329
Plastics & Rubber	310	
Electrical & Power Engineering	288	
Ceramics & Ceramic Engineering	270	
Oil & Gas Engineering	242	
Electronics & Semiconductors	238	343
Metals & Metallurgy	222	

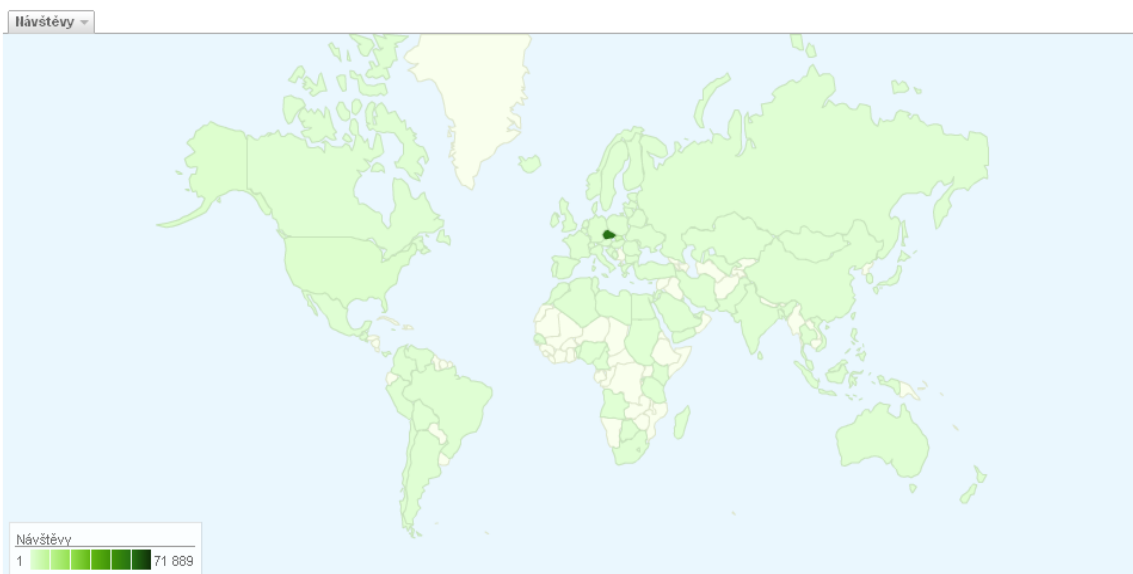
Celkem bylo v období 1.1.2009 – 31.12.2009 realizováno 839 návštěv v předplacených sekcích a otevřeno 1779 titulů. Celkový počet zobrazených stránek činil 4198.

### 3.7.9 Využití Digitální knihovny

Přístupy přes:







Počet přímých přístupů se oproti roku 2008 zvýšil 3 x. Celkem bylo zobrazeno 50 428 záznamů (metadata) a zobrazeno/ staženo 3 599 souborů s plnými texty.



### 81 090 návštěv přišlo z 107 země/teritoria

Stupeň detailu: [Město](#) | [Země/teritorium](#) | [Subkontinentální region](#) | [Kontinent](#) Rozměr: [Žádný](#)

Použití stránek [Cílová sada 1](#) Náhledy:    

Návštěvy	Stránky/návštěva	Prům. doba na stránce	% nových návštěv	Poměr návratů	
<b>81 090</b> % z celkového počtu stránek: 100,00%	<b>7,50</b> Prům. stránky: 7,50 (0,00%)	<b>00:03:26</b> Prům. stránky: 00:03:26 (0,00%)	<b>69,76%</b> Prům. stránky: 69,71% (0,07%)	<b>46,10%</b> Prům. stránky: 46,10% (0,00%)	
Stupeň detailu: <a href="#">Země/teritorium</a>	Návštěvy ↓	Stránky/návštěva	Prům. doba na stránce	% nových návštěv	Poměr návratů
1. <a href="#">Czech Republic</a>	71 889	7,94	00:03:41	67,65%	44,18%
2. <a href="#">Slovakia</a>	4 975	4,72	00:01:40	84,92%	55,72%
3. <a href="#">United States</a>	1 158	1,49	00:00:21	92,06%	90,50%
4. <a href="#">Germany</a>	575	4,22	00:01:44	89,74%	56,35%
5. <a href="#">United Kingdom</a>	380	3,41	00:00:57	88,42%	63,42%
6. <a href="#">Poland</a>	174	3,06	00:01:07	87,93%	63,22%
7. <a href="#">Austria</a>	137	3,85	00:00:54	89,05%	62,04%
8. <a href="#">France</a>	97	6,32	00:02:41	79,38%	44,33%
9. <a href="#">China</a>	85	2,19	00:02:01	85,88%	55,29%