

UNIVERZITA PARDUBICE
Univerzitní knihovna

Výroční zpráva za rok 2001

Únor 2002

Zpracovala: Mgr. Iva Prochásková

Obsah

1	Úvodní přehledová zpráva.....	4
1.1	Akvizice	4
1.1.1	Knihy a skripta	4
1.1.2	Periodika.....	4
1.1.3	Elektronické informační zdroje.....	4
1.2	Uživatelé, návštěvnost a výpůjčky	5
1.2.1	Uživatelé.....	5
1.2.2	Návštěvnost	5
1.2.3	Absenční výpůjčky	6
1.2.4	Meziknihovní výpůjční služba a dodávky dokumentů.....	6
1.3	Technické a softwarové vybavení	6
1.3.1	Nově pořízené vybavení	6
1.3.2	Celkový stav technického vybavení	6
1.3.3	CD-server – systém pro zpřístupňování informačních zdrojů na CD-ROM.....	7
1.4	Nové informační technologie	7
1.4.1	Systém pro digitální zpřístupnění a archivaci „šedé literatury” UPa	7
1.4.2	Systém zpřístupnění periodik ve vnitřní síti Univerzity Pardubice.....	7
1.4.3	WAP server	8
1.4.4	Samoobslužné prodlužování výpůjční doby	8
1.4.5	Zasílání upomínek e-mailové adresy nebo mobilní telefon	8
1.5	Národní a mezinárodní informační spolupráce	9
1.5.1	Profesní organizace a odborné pracovní skupiny.....	9
1.5.2	Budování souborných katalogů	9
1.5.3	Konzultace poskytnuté knihovnám	9
1.5.4	Mezinárodní spolupráce	10
1.6	Informační vzdělávání uživatelů	10
1.6.1	Systém školení.....	10
1.6.2	Akreditovaný předmět.....	10
1.7	Revize, ochrana a organizace fondu	11
1.8	Činnost knihovní rady	11
1.9	Další činnost.....	11
1.9.1	Uskutečněné akce	11
1.9.2	Publikační a přednášková činnost	12
1.10	Další vzdělávání knihovníků	12
2	Plán činnosti pro rok 2002	14
2.1	Nákup informačních zdrojů.....	14
2.2	Revize, ochrana a organizace fondu.....	14
2.3	Evidence UK podle Zákona č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (knihovní zákon).....	14
2.4	Rozvoj informační infrastruktury a technologií	14
2.5	Informační vzdělávání uživatelů	15
2.6	Další vzdělávání knihovníků	15
3	Přílohy	16
3.1	Finanční hospodaření	16
3.2	Fondy.....	17
3.3	Služby.....	17
3.4	Personální zajištění.....	18
3.5	Databáze	18
3.5.1	Databáze zpřístupňované univerzitní knihovnou	18

3.5.2	Využití aplikací zpřístupňovaných prostřednictvím CD-serveru.....	19
3.5.3	Využití databáze Science Direct v r. 2001	19
3.5.4	Využití databáze ProQuest v r. 2001.....	19
3.5.5	Využití databáze EIFL Direct	20
3.5.6	Přehled využití databáze Web of Science	21
3.5.7	Přehled využití databází Cross Fire.....	21
3.6	Návštěvnost po dnech – srovnání zimního semestru 2000 a 2001.....	22

1 Úvodní přehledová zpráva

1.1 Akvizice

1.1.1 Knihy a skripta

Nákup knih a skript domácích vydavatelství podle profilu fondu i podle požadavků jednotlivých učitelů byl prováděn průběžně, takže byly ve velké míře podchyceny nově vydané tituly odpovídající profilu UK. Problémem stále zůstává nákup doporučené studijní literatury, a to jak z hlediska titulového, tak z hlediska optimálního počtu výtisků určených k prezenčnímu studiu i multiplikátů k absenčním výpůjčkám. Nejlepší spolupráce v této oblasti je s vyučujícími fakulty humanitních studií. Koncem roku byla z mimořádné dotace ve výši 40 000 nakoupena základní studijní literatura pro nově akreditovaný bakalářský obor Ošetřovatelství.

Nákup zahraniční literatury byl soustředěn do období kolem Mezinárodního knižního veletrhu v Praze (květen), kdy jsou dodavateli poskytovány mimořádné slevy, a do podzimních měsíců, kdy byly vyřizovány především požadavky od nositelů grantových projektů. Velkou příležitostí k nákupu byla výstava zahraniční literatury, která se na UPa konala již podruhé. Ve spolupráci s UK ji opět pořádalo v květnu v prostorách FChT knihkupectví Malé centrum Brno. Poslední mimořádný nákup zahraniční literatury byl uskutečněn v listopadu a prosinci. Výzva k návrhům na nákup byla doručena všem akademickým pracovníkům prostřednictvím e-mailu. Z finančního daru ve výši 80 000 Kč, který poskytla Elektrárna Opatovice, a.s., bylo nakoupeno 44 titulů podle pořadí došlých požadavků. Nevyřízené požadavky budou podle finančních možností uspokojeny v r. 2002.

Roční přírůstek byl ve srovnání s r. 2000 vyšší o 986 svazků. Knihy za více než 950 000 Kč byly nakoupeny ze zdrojů mimo rozpočet UK (granty, výzkumné záměry, rozpočty kateder, peněžní dary, mimořádné dotace).

1.1.2 Periodika

V akvizici periodik bylo zrušeno několik titulů v papírové verzi s tím, že je zajištěn přístup do plných textů elektronické verze prostřednictvím konsorciálních licencí. Nově byl předplacen jeden z titulů vydávaných Americkou chemickou společností - Journal of Combinatorial Chemistry. Aktuální seznam zahraničních periodik předplacených v papírové verzi je na adrese <http://library.upce.cz/knihovna/periodika/Default.asp>. Zde je také možno najít seznamy titulů dostupných v elektronické verzi.

1.1.3 Elektronické informační zdroje

V této oblasti bylo dosaženo dalšího rozšíření, a to především díky účasti UK v několika projektech grantového programu LI – Informační zdroje pro vědu a výzkum na léta 2000 - 2003, který vyhlásilo MŠMT ČR. Jedná se především o:

- přístup do databáze Journal Citation Reports firmy ISI. Tento projekt (LI 01043) doplňuje zpřístupnění databáze Web of Science a poskytuje důležité údaje o hodnocení 8400 periodických titulů zastoupených ve WoS na základě údajů o citovanosti (impact faktor),
- přístup do databáze Wiley-InterScience se zpřístupněním plných textů 60 periodik předplacených členy konsorcia v rámci projektu LI 01018,
- přístup do služby IDEAL, která poskytuje plné texty všech periodik (v současné době se jedná o 175 titulů) vydavatelství Academic Press – opět v rámci projektu LI 01018

- přístup do plných textů všech periodik vydávaných Americkou chemickou společností – v rámci projektu LI 200028,
- rozšíření přístupu do databáze CrossFire o anorganické sloučeniny (Gmelin) na základě účasti v projektu LI 00044,
- přístup do plnotextové databáze Literature On-line na základě národní akademické licence (projekt LI 01013),
- nákup databázových produktů firmy Jane's Information Group - Urban Transport Systems, World Railways, Road Traffic management & ITS (projekt LI 01003 – nositel projektu UPa, řešitel UK),
- nákup bibliografické databáze českých norem ČSNI Image včetně naskenovaných norem vybraných tříd (projekt LI 01003 – nositel projektu UPa, řešitel UK),
- přístup do databáze OVEL (Obchodní věstník on-line). Z rozpočtu UK byl uhrazen 1 přístup registrovaný na PC č. 9 v rešeršní studovně UK.

V prosinci bylo ohlášeno zpřístupnění dalších dvou významných zdrojů pro oblast chemických informací pro rok 2002, a to:

- přístup do databází produkovaných firmou Chapman and Hall. Jedná se o webovský přístup do databází pod souborným názvem CHEMnetBASE (projekt LI 01051)
- on-line přístup do celého souboru Chemical Abstracts prostřednictvím služby SciFinder Scholar (projekt LI01017).

Vzhledem k obrovské finanční náročnosti všech těchto elektronických informačních zdrojů bude třeba ke konci r. 2003 statisticky dokázat jejich využívání během let 2001-2003. Statistická data budou podkladem pro rozhodnutí o nákupu, až skončí financování těchto zdrojů z výše uvedeného programu LI.

1.2 Uživatelé, návštěvnost a výpůjčky

1.2.1 Uživatelé

V r. 2001 se opět zvýšil počet uživatelů UK, zaregistrováno jich bylo 5737, tj. o 508 více než v r. 2000. K poklesu došlo v kategorii „veřejnost“ o 152 uživatelů. Může to souviset s otevřením Okresní knihovny Pardubice po rekonstrukci koncem r. 2000.

1.2.2 Návštěvnost

Dále narůstá denní návštěvnost, nepochybně ji podporuje také prodloužení otevírací doby ve dnech pondělí – čtvrtek do 20 hod, které bylo studenty hodnoceno velmi pozitivně. Čísla z let 2000 a 2001 jsou jednoznačně porovnatelná, protože jsou to první dva roky, v nichž byla používána automatická registrace uživatelů i evidence denních návštěv. Rekordním dnem byl 2. říjen 2001, kdy knihovnu navštívilo 993 uživatelů. Další zajímavé statistické údaje jsou graficky znázorněny v příloze.

Počet návštěv ve studovně na nám. Čs. legií naopak v r. 2001 poklesl o více než 3500. Dvě třetiny tohoto poklesu jdou na vrub studentů a souvisí zřejmě s přesunem studentských návštěv do UK. Co se týče snížení návštěvnosti z řad pedagogických pracovníků, lze předpokládat, že souvisí se stále se rozšiřujícím repertoárem elektronických informačních zdrojů i elektronických služeb knihovny a mnoho informačních požadavků je tak možno přímo „od stolu“ vyřešit prostřednictvím počítače a sítě.

1.2.3 Absenční výpůjčky

Počet absenčních výpůjček vzrostl o cca 6000, což v podstatě odpovídá ročnímu přírůstku knih a skript. Bylo provedeno statistické zjišťování půjčovnosti stovky náhodně vybraných titulů nakoupených v r. 2001. Bylo zjištěno, že devadesát z nich bylo alespoň jednou půjčeno. Tento průzkum je dobrou zpětnou vazbou pro profilaci fondu. (Celkový počet nových titulů získaných koupí, darem či výměnou přesáhl 1500).

1.2.4 Meziknihovní výpůjční služba a dodávky dokumentů

V r. 2001 se poprvé projevil pokles požadavků našich uživatelů na dokumenty z jiných knihoven. V celkovém počtu požadavků činí tento pokles 12%, v počtu požadavků na kopie dokonce 23%. Lze tedy sledovat přímou závislost mezi nárůstem dokumentů (především periodik) dostupných ve fulltextu na Internetu a celkovým objemem meziknihovní výpůjční služby, kde naopak mírně rostou požadavky na výpůjčky knih. Stejný trend, i když méně výrazný, se projevuje v požadavcích z jiných knihoven. Celkový počet požadavků na dokumenty z naší knihovny poklesl o 7%, počet požadavků na kopie o 10%. Tyto údaje lze považovat za nepřímý důkaz využívanosti elektronických informačních zdrojů a zároveň účinnosti informačního vzdělávání uživatelů.

1.3 Technické a softwarové vybavení

1.3.1 Nově pořízené vybavení

V r. 2001 se podařilo výrazně zlepšit vybavení UK počítači s odpovídajícími parametry.

- Do rešeršní studovny bylo nakoupeno 9 nových PC Office Pro 2000N, stávající byly použity na doplnění malé studovny do počtu 4 PC a na výměnu počítačů s elektronickým katalogem knihovny OPAC. Obě studovny nyní umožňují přístup jak k Internetu a elektronickým informačním zdrojům, tak k programům MS Office, které byly nainstalovány v rámci univerzitní multilicence. Tato akce byla realizována o prázdninách a od 1. října 2001 obě studovny slouží studentům.
- Ke konci roku bylo pořízeno z dodatečné dotace ještě 9 nových PC stejné sestavy. Jeden z nich byl použit jako druhý registrační počítač na vstupu do UK, protože zvýšená návštěvnost vedla ke tvoření front. Druhý byl použit na doplnění multimediální studovny, ostatní k výměně zastaralých PC v kancelářích. Těmi pak byly doplněny elektronické katalogy do konečného počtu deseti.
- Byl koupen další 20 GB HDD k serveru a sada softwarových utilit Norton SystemWorks 2001 4.0
- Pro zabezpečení serverů byly zakoupeny 3 licence softwaru Tiny Personal Firewall 2.0
- Z projektu LI 01003 byl zakoupen profesionální skener UMAX PowerLook 1100.
- Z interního grantu byl zakoupen program Macromedia Flash 5 pro tvorbu multimediálních výukových programů
- Z projektu 1600/2000 FRVŠ byl zakoupen dataprojektor Hitachi CPX-325.

1.3.2 Celkový stav technického vybavení

K zajištění kompletně automatizovaného provozu UK slouží v současné době 3 servery a 20 služebních PC, 4 skenery, 2 síťové černobílé laserové tiskárny, 1 síťová barevná inkoustová tiskárna, 4 kopírovací stroje, z toho 3 samoobslužné.

Přístupno uživatelům (včetně pobočky na nám. Čs. legií) je celkem 27 PC:

- 15 PC pro práci v elektronických informačních zdrojích a v Internetu, 13 z nich je napojeno na síťové tiskárny pro černobílý i barevný tisk a lze je používat také pro práci s programy MS Office
- 1 multimediální PC
- 1 PC se skenerem
- 10 PC s elektronickým katalogem OPAC

1.3.3 CD-server – systém pro zpřístupňování informačních zdrojů na CD-ROM

Problémy nastaly v polovině roku s CD-serverem. Vývoj technologie DiscPort pro zpřístupňování CD-ROM byl firmou Microtest zastaven a tato technologie tak přestává být kompatibilní s vyššími verzemi Windows NT. Stejně tak pokus o instalaci nových verzí antivirových programů byl neúspěšný. Po napadení hackerem v červnu a virem Nimda na podzim se server zcela zhroutil a musel být kompletně přeinstalován. Z důvodu nevyhovující struktury a zabezpečení celouniverzitní sítě (neexistence uživatelských kont a jednoznačné autentikace oprávněných uživatelů) musel být přímo na CD-server nainstalován zabezpečovací software, který značně zpomaluje přístup k serveru a z některých míst v síti UPa ho prakticky znemožňuje. Situaci se ke konci roku podařilo částečně stabilizovat, přesto se dosud z nejasných příčin nepodařilo obnovit přístup k některým databázím (Jane's, ČSNI). Během příštího roku bude třeba nalézt nové řešení pro zpřístupňování informačních zdrojů na CD-ROM.

1.4 Nové informační technologie

1.4.1 Systém pro digitální zpřístupnění a archivaci „šedé literatury“ UPa

Řešení realizované v rámci projektu FRVŠ 1410/2000 (Ing. Jiří Petráš, CSc. a Ing. Eva Rubešová) bylo uvedeno do rutinního provozu pouze v jedné části, a to u sborníků prací UPa (Scientific Papers) Do OPAC katalogu přístupného přes Internet byly doplněny bibliografické záznamy jednotlivých článků uveřejněných ve sbornících Scientific Papers of the University of Pardubice, Series B č. 5/1999, 6/2000, Series C č. 5/1999 a Series D č. 5/2000 včetně odkazů na plné texty článků ve formátu pdf. Dotazovací systém OPAC byl doplněn o možnost fulltextového prohledávání v těchto článcích viz

<http://library.upce.cz/knihovna/katalog/fullstart.asp> .

Projekt předpokládal, že tímto způsobem budou zpřístupňovány také veškeré diplomové a disertační práce obhájené na UPa od r. 2001. Proto byla vypracována směrnice zcela odpovídající ustanovením Autorského zákona 121/2000 Sb., která měla zakotvit povinnost odevzdávat diplomové a disertační práce také v elektronické podobě. Z důvodu výhrad především fakulty chemicko-technologické nebyla směrnice v tomto znění schválena. Povinnost je ve schváleném znění nahrazena dobrovolností. Z tohoto důvodu byly do UK v elektronické podobě předány pouze 2 práce z celkového počtu 655 a není tedy možno hovořit o rutinním provozu. Zpřístupňování výsledků odborných a vědeckých prací, vznikajících na vysokých školách, elektronickou formou se přitom na zahraničních univerzitách objevuje stále častěji a Univerzita Pardubice mohla být jednou z prvních v České republice.

1.4.2 Systém zpřístupnění periodik ve vnitřní síti Univerzity Pardubice

Do rutinního provozu byla uvedena služba Current Contents u vybraných periodik – úkol řešený v rámci projektu LI 01003 „Multifunkční knihovnické a informační centrum pro

dopravu“. Cílem služby je umožnit pedagogům UPa využívat některé informační zdroje UK přímo od „svého stolu“.

U periodik dostupných pouze v papírové formě (vybrané tituly) jsou v knihovně skenovány obsahy jednotlivých čísel okamžitě, jakmile číslo dojde, a tyto obsahy jsou vystaveny

<http://library.upce.cz/knihovna/periodika/casceske2002.htm>

<http://library.upce.cz/knihovna/periodika/caszahr2002.htm>

Uživatel z domény upce má možnost požádat e-mailem o vybraný článek přímo z www stránky a služba v knihovně zajistí dodání dokumentu elektronickou formou ve formátu pdf.

<http://library.upce.cz/knihovna/periodika/scan/autrev.htm>

Bohužel využívanost této služby je velmi malá.

1.4.3 WAP server

V průběhu roku 2001 se podařilo zprovoznit v rámci knihovny UPa WAP server <http://wap.upce.cz>, na kterém byly zpřístupněny informace pro čtenáře UK UPa, a sice stav jejich výpůjční karty podobným způsobem (ve zjednodušeném tvaru bez grafiky), jak ho znají uživatelé na stránkách WWW UK UPa (<http://library.upce.cz/knihovna/vypujcky>). Po zadání jména a rodného čísla se uživateli zobrazí základní informace o stavu výpůjční karty (tzn. počet vypůjčených knih, počet knih s překročenou výpůjční dobou a počet knih s upomínkou). Dále lze zobrazit i podrobnější informace o jednotlivých vypůjčených knihách (viz obr. 1).



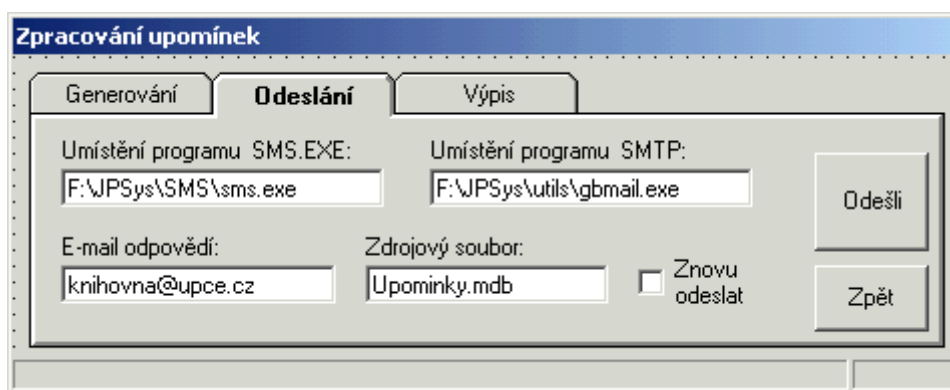
Obr. 1

1.4.4 Samoobslužné prodlužování výpůjční doby

V rámci urychlení odbavování čtenářů u výpůjčního pultu byl doplněn registrační a identifikační systém o možnost, aby si čtenáři mohli sami prodloužit výpůjční dobu u knih, u nichž jim to výpůjční řád umožňuje. Okno výpůjční karty u identifikačního počítače bylo doplněno o tlačítko „Prodloužit výpůjčky“, které se zobrazí v případě, že má čtenář u některých titulů překročenou dobu vypůjčení a má nárok na další prodloužení těchto titulů.

1.4.5 Zasilání upomínek e-mailové adresy nebo mobilní telefon

V rámci řešení interního grantu byl výpůjční systém doplněn v oblasti generování a zasilání upomínek o další možnosti, a sice o zasilání informací o upomíncech na e-mailové adresy resp. jako SMS na mobilní telefony (viz obr. 2). Z tohoto důvodu byla rozšířena registrační karta uživatele o další položky (e-mailová adresa, číslo mobilního telefonu). Tyto položky vyplní uživatel při první registraci a zároveň označí, jaký způsob zasilání upomínek preferuje. V průběhu roku byly tyto informace zpětně doplňovány u dříve registrovaných uživatelů.



Obr. 2

1.5 Národní a mezinárodní informační spolupráce

1.5.1 Profesní organizace a odborné pracovní skupiny

Knihovna je kolektivním členem profesní organizace knihovníků a informačních pracovníků SKIP. Paní Venuše Kocková je členkou Východočeského regionálního výboru SKIP. V souvislosti s touto funkcí se zúčastnila zasedání regionálního výboru a východočeské a celorepublikové valné hromady.

Vedoucí knihovny Mgr. Iva Prochásková pracovala jako předsedkyně Oborové komise E1 „Vysokoškolské knihovny“ pro výběrové řízení FRVŠ 2002. V souvislosti s touto funkcí se zúčastnila jednání na Agentuře RVŠ v Praze v květnu, vedla zasedání Oborové komise E1 v červnu a září v UK UPa a zastupovala FRVŠ na oponentních řízeních na PF UJEP v Ústí n. Labem a na FJFI ČVUT v Praze.

Byla také členkou komise pro přípravu nového Knihovního zákona, který byl v červnu schválen jako Zákon č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (knihovní zákon).

Ing. Eva Rubešová je členkou Pracovní skupiny pro informační výchovu a informační gramotnost na vysokých školách. Během r. 2001 se zúčastnila dvou zasedání – v únoru a v listopadu. Dále je členkou Pracovní skupiny pro zpracování „šedé literatury“ při Státní technické knihovně v Praze. Pracovní setkání této skupiny se konalo v červnu.

1.5.2 Budování souborných katalogů

UK spolupracuje na budování těchto souborných katalogů:

- katalog diplomových prací z oblasti životního prostředí (Český ekologický ústav) – zasláno 15 záznamů diplomových prací obhájených na UPa,
- souborný katalog CASLIN (Národní knihovna ČR Praha) - záznamy nových přírůstků pravidelně zasílány každé čtvrtletí. K 31.12. 2001 činil počet zaslaných záznamů 3 426.

1.5.3 Konzultace poskytnuté knihovnám

Knihovna DATIS České dráhy Praha – konzultace ohledně knihovnického software.

Univerzitní knihovna Univerzity Hradec Králové – konzultace ohledně komplexní automatizace provozu.

Knihovníci brněnských vysokoškolských knihoven – seznámení s organizací fondů a provozu UK.

1.5.4 Mezinárodní spolupráce

V mezinárodním měřítku spolupracovala knihovna se zahraničními partnery především v oblasti výměny informačních zdrojů. Tímto způsobem získávala v tomto roce např. periodika Nature a National Geographic. Nejdůležitějšími partnery jsou British Library a Universitätsbibliothek und Technische Informationsbibliothek Hannover.

1.6 Informační vzdělávání uživatelů

Pro rok 2000 obdržela UK grant z FRVŠ na podporu informační gramotnosti uživatelů. Cílem projektu bylo vypracování osnov uceleného systému školení jak pro pedagogy, tak pro studenty, navázání spolupráce s jednotlivými fakultami a odzkoušení jednotlivých typů školení v praxi.

1.6.1 Systém školení

- Základním prvkem školení zůstala podle dobrých zkušeností z minulých let úvodní cca třicetiminutová přednáška, připravená variantně na foliích a v PowerPointu, která seznámí studenty nastupující do 1. ročníků se základními údaji o knihovně a možnostmi jejího využívání. Tato přednáška je po dohodě s jednotlivými fakultami zařazena do předřazeného kursu (FChT) nebo do první přednášky některého předmětu (ostatní fakulty). Letos se bohužel nepodařilo tuto přednášku realizovat pro studenty fakulty humanitních studií.
- Na tuto přednášku navazuje praktické seznámení studentů 1. ročníků s orientací v knihovně a základními poskytovanými službami. Školení se skládá ze dvou částí – praktické využití knihovny (registrační PC, uspořádání fondu) a školení na PC (OPAC UK, výpůjčky, periodika, katalogy dalších knihoven). Termíny na tento typ školení jsou vypisovány knihovnou. Zásadním problémem zůstává, jak motivovat studenty, aby se přihlásili.
- Dalším typem je školení pro elektronické informační zdroje. Osnova byla vypracována ve čtyřech variantách, výběr zdrojů je přizpůsoben potřebám jednotlivých fakult. Tento typ školení je doporučen pro studenty druhých nebo třetích ročníků a je vřazen do některého předmětu jako dvouhodinový seminář formou praktického cvičení v počítačové učebně za současného využití dataprojektoru. Toto školení již druhým rokem proběhlo na DFJP, kde je zařazeno do předmětu „Životní prostředí“ pro 2. ročník. Jednání s dalšími fakultami bylo zahájeno.
- Posledním typem školení je školení specializované určené pro předem definovanou skupinu uživatelů (pedagogové určitého oboru, studenti pro přípravu diplomové práce) nebo pro konkrétní (nově získaný) informační zdroj. Realizace těchto školení se předpokládá na základě požadavků z fakult nebo jako nabídka knihovny.

1.6.2 Akreditovaný předmět

Součástí nově akreditovaného univerzitního oboru „Informační technologie“ se stal předmět „Informační zdroje a jejich využívání“. Jedná se o povinně volitelný předmět v zimním semestru 1. ročníku ve struktuře 1 hod přednáška/1 hod seminář. Předmět zajišťovala Mgr. Iva Prochásková. Přednášky byly připraveny v PowerPointu, semináře proběhly v počítačové učebně. Podmínkou pro zápočet bylo dosažení dostatečného počtu bodů v testu a vypracování rešerše na zadané téma. Témata přednášek a seminářů jsou zveřejněna na <http://library.upce.cz/knihovna/infvychova/infvych.htm>.

1.7 Revize, ochrana a organizace fondu

V červenci v době uzavření UK proběhla revize ve fondu volného výběru. Hlavním úkolem této revize bylo porovnání oborového zařídění dokumentu s fyzickým umístěním na příslušném regále.

Dále probíhaly revize katedrových knihoven na FChT. Odpisem ztrát a vyrovnáním pohledávek vůči UK byly uzavřeny revize provedené v r. 2000 na KTOL a KANT. Provedena a ukončena byla také revize na ÚOŽP. Provedena byla revize na ÚPM – OVMTCH, kde byly zjištěny poměrně velké ztráty u titulů vedených nejen na původní katedrovou knihovnu, ale také na jméno prof. Kudláčka. Tuto revizi se nepodařilo do konce roku uzavřít. Zároveň byly na těchto katedrách provedeny také revize dlouhodobých výpůjček jednotlivých pracovníků a jejich počet uveden do souladu s Knihovním řádem. Fyzicky bylo zrevidováno více než 2500 a rekatalogizováno do elektronického katalogu téměř 2000 knih. Se zánikem katedry práva na FES a odchodem doc. Vidlákové byla zrušena i katedrová knihovna této katedry a knihy byly po zrevidování zařazeny zpět do fondu UK.

Uskutečnila se také reorganizace uzavřeného skladu v oddělení vázaných periodik, kde bylo uloženo více než 5000 svazků vázaných periodik z oboru papírenství a papírenský průmysl, které knihovna převzala ze zrušené technické knihovny IRAPA.

1.8 Činnost knihovní rady

Knihovní rada se sešla dvakrát.

- 22. 2. 2001 projednala a schválila Výroční zprávu Univerzitní knihovny za rok 2000. Dále se věnovala informační výchově studentů a možnostem začlenění informačního vzdělávání do předmětů na jednotlivých fakultách. Zabývala se také elektronickým zpřístupněním závěrečných vysokoškolských prací. Vyslovila spokojenost s prací knihovny.
- 30. 11. 2001 se seznámila s čerpáním rozpočtu UK k uvedenému datu. Shodla se na tom, že v dalších letech musí být z rozpočtu UK financovány především periodické zdroje (databáze a periodika), aby se udržela kontinuita, a neperiodická literatura (knihy a skripta) pro studenty. Další nákupy knih by měly být financovány z prostředků jednotlivých fakult (výzkumné záměry, rozvojové programy, granty). Znovu se zabývala povinným zavedením informačního vzdělávání na fakultách v souvislosti s využíváním informačních zdrojů hrazených z programu LI. Byla také seznámena s tím, že od 1. 1. 2002 bude platit nový knihovní zákon (257/2001 Sb.), který ukládá každé knihovně poskytující veřejné knihovnické a informační služby povinnost registrace. V souvislosti s tím bude třeba vypracovat nový Knihovní řád UK, který bude předložen knihovní radě k připomínkám během r. 2002.

1.9 Další činnost

1.9.1 Uskutečněné akce

- V rámci projektu VISK 2 – další vzdělávání pracovníků knihoven (řešitel – Venuše Kocková) byly realizovány dva kurzy v termínech 11. 5. – 29. 6. 2001 a 26. 10.- 14. 12. 2001, každý v rozsahu 48 výukových hodin. Kurzy se konaly v rešeršní studovně UK a celkem se jich zúčastnilo 22 knihovnic z celého Pardubického kraje. Kurs byl určen pro začátečníky v práci na PC a orientován na základní praktické dovednosti – MS Windows, MS Word, elektronická pošta, diskusní konference a základní informační zdroje v Internetu se zaměřením na veřejné informační služby. Ke kursu byl zpracován učební text.

- 24. března, v rámci celostátní akce Březen – měsíc Internetu, se v UK uskutečnila pro zájemce z řad veřejnosti „Sobota s Internetem“. Motto akce znělo „Do knihovny na Internet, po Internetu na úřady“ a cílem bylo seznámit občany s webovými stránkami různých úřadů státní správy a samosprávy. Akce, přestože byla propagována, se setkala s minimálním ohlasem. Do knihovny přišlo pouze 22 zájemců, tedy 10 x méně než v r. 2000.
- Koncem května byla ve velké zasedací síni FChT uspořádána ve spolupráci s knihkupectvím Malé centrum Brno prodejní výstava zahraniční literatury z oblasti chemie a příbuzných oborů. Výstava se konala již podruhé a opět se setkala s velkým zájmem.
- V červnu se konala ve studovně na nám. Čs. legií tradiční výstavka diplomových prací FChT.
- Během roku se uskutečnilo 9 informačních exkurzí pro studenty pardubických středních škol, kterých se zúčastnilo 240 studentů

1.9.2 Publikační a přednášková činnost

- Petráš, J. Použití IT pro parciální úlohy Univerzitní knihovny UPa. In Automatizace knihovnických procesů. Sborník z 8. ročníku semináře pořádaného ve dnech 24.-25. dubna 2001 v Liberci. Praha, ČVUT – Výpočetní a informační centrum 2001. s. 138-144. ISBN 80-0101-366-4.
- Prochásková, I. Výroční zpráva UK UPa za rok 2000. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2001. 21 s. [online] Dostupné na World Wide Web: <<http://library.upce.cz/knihovna/informace/zzprava00/default.htm>>
- Prochásková, I. Služby knihoven dostupné prostřednictvím Internetu. Přednáška na 7. odborném semináři Služby Internetu 2001. Česká Třebová, 30. března 2001. [online] Dostupné na World Wide Web: <<http://ct.upce.cz/ctrebova/01sluzby/ip.doc>>
- Prochásková, I. Fond rozvoje vysokých škol a vysokoškolské knihovny. Předneseno na Celostátní poradě knihovníků vysokých škol. Brno, 23. 10. – 24. 10. 2001. [online] Dostupné na World Wide Web: <<http://www.vutbr.cz/Library/prezentace.php>>
- Rubešová, E. Informační zdroje dostupné v univerzitní knihovně. In Machalíková, J., et al. Životní prostředí (návody na cvičení). 2. přepr. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2001. s. 63-68. ISBN 80-7194-369-X.
- Šimonová, S., Rubešová, E. Základy obsluhy PC a Internet. Učební text ke kursu. Univerzita Pardubice, 2001. 50 s.
- Byl aktualizován a znovu vydán informační leták poprvé také v anglické verzi.
- Na základě písemných požadavků bylo zpracováno 49 rešerší na různá témata.

1.10 Další vzdělávání knihovníků

V rámci programu dalšího vzdělávání se pracovníci účastnili několika odborných seminářů a knihovnických porad.

Měsíc	Akce a místo konání	Účastník
Leden	Seminář „Příprava knihovníků a informačních pracovníků na práci s informacemi o Evropské unii – Národní knihovna ČR Praha	Rubešová
Únor	Školení pro administrátory databáze ProQuest – Státní technická knihovna Praha Seminář „Internet uživatelsky“ – Univerzitní knihovna Univerzity Hradec Králové Prezentace služeb databázového centra STN International – Medistyl Praha	Hlavatá Kocková Rubešová
Duben	Seminář „Automatizace knihovnických procesů – 8. ročník – Státní vědecká knihovna Liberec	Petráš, Prochásková
Květen	Konference o profesionálních informačních zdrojích „Inforum“ – Vysoká škola ekonomická Praha Knížní veletrh Praha	Rubešová, Prochásková Kocková, Prochásková
Červen	Kurs „Tvorba autoritních záznamů UNIMARC AUTHORITY – Státní vědecká knihovna Hradec Králové Kurs komunikačních dovedností „Strategie vyjednávání“ – UK UPa Konference „Knihovny pro každého“ – Moravská zemská knihovna Brno Školení pro vyhledávání v článkové databázi SciBase – Albertina Icome Praha	Kovaříková 8 pracovníků ve službách Kocková Murcková
Září	Seminář „Automatizace knihoven“ - ÚISK FFUK Praha Konference „Knihovny současnosti 2001“ - Seč u Chrudimi Seminář „Knížní trh a Internet“ – Národní knihovna ČR Praha	Herbrychová Kocková, Hlavatá Kocková
Říjen	Exkurze do nově otevřené Státní vědecké knihovny v Liberci Celostátní porada vysokoškolských knihoven - VUT, Brno Seminář „Hromadné sdělovací prostředky v prostředí Internetu“ – Národní knihovna ČR Praha Seminář „Digitální knihovna“ 1. část – Státní technická knihovna Praha Seminář o novém Knihovním zákonu (257/2001 Sb.) – Hradec Králové	14 pracovníků Prochásková, Rubešová Rubešová Hlavatá Kocková
Listopad	Seminář „Digitální knihovna“ 2. část – Státní technická knihovna Praha Seminář „Informační zdroje pro humanitní a společenské vědy“ - knihovna AV ČR Praha Přednáška „Autorské právo v praxi knihoven“ – Státní technická knihovna Praha	Hlavatá Rubešová Rubešová
Prosinec	Seminář „Světová databázová centra a role knihoven“ - Národní knihovna ČR Praha Seminář „Věcné zpracování dokumentu – metoda Konspekt“	Rubešová Říhová

2 Plán činnosti pro rok 2002

2.1 Nákup informačních zdrojů

Bude pokračovat koordinovaný nákup periodických a databázových zdrojů na základě projektů, kterých se knihovna účastní. Podrobné informace o projektech jsou na adrese <http://library.upce.cz/knihovna/informace/v%20reseni.asp>.

V oblasti knižních fondů bude posílen nákup základní studijní literatury pro nově akreditované obory Informační technologie a Ošetřovatelství. V souladu s částečnou změnou orientace FES bude do určité míry omezen nákup právnické literatury.

2.2 Revize, ochrana a organizace fondu

Bude uzavřena revize v katedrové knihovně na ÚPM – OVMTCH. Bude zahájena revize na KALCH a KŘPVT. Průběžně budou probíhat revize dlouhodobých výpůjček jednotlivých pracovníků na FChT a jejich převod z výpůjčních lístků do elektronické čtenářské karty.

V období letních prázdnin opět proběhne revize volně přístupných fondů. Po doplnění počtu regálů do volného výběru bude tento fond reorganizován. Účelem je, aby ve volném výběru zůstával živý fond.

2.3 Evidence UK podle Zákona č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (knihovní zákon)

Tento zákon platí od 1. 1. 2002. Je orientován především na veřejné knihovny a vysokoškolské knihovny v něm nejsou explicitně jmenovány. Ovšem v případě, že poskytují veřejné knihovnicko-informační služby, jim zákon dává možnost se jako knihovna podle tohoto zákona zaevidovat a tím požívat výhod určených knihovnám jinými zákony, tj. např. Zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, Zákonem č. 563/1991 Sb., účetnictví, Zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech ve znění pozdějších předpisů. Evidenci knihoven vede Ministerstvo kultury ČR. Návrh na zápis do evidence podává provozovatel knihovny a tento návrh musí splňovat náležitosti uvedené v § 5. Předpokládá se, že Univerzitní knihovna Univerzity Pardubice se bude registrovat podle § 12 jako základní knihovna. V souvislosti s tím je třeba vypracovat nový Knihovní řád UK, který musí respektovat zákonem vymezené požadavky. Ten by měl vstoupit v platnost se začátkem akademického roku 2002/2003. Návrh na evidenci knihovny je třeba podat nejpozději do 31.12.2002.

2.4 Rozvoj informační infrastruktury a technologií

Z dodatečné dotace přidělené UK v prosinci 2001 bude zřízena v přízemí knihovny nová počítačová studovna s patnácti pracovními místy s přístupem na Internet a do licencovaných informačních zdrojů přístupných on-line. Na všech PC bude také instalován MS Office. Další počítače budou umístěny ve stávajících počítačových studovnách a v prostoru studovny prezenčních fondů v 1.patře.

Po konzultacích bylo zatím upuštěno od upgrade stávajícího knihovnického software KpSys a JPSys. Zpřístupnění katalogu UK přes portál STM (projekt LI 01018), který bude součástí „Jednotné informační brány“ (projekt Národní knihovny v Praze), bude řešeno instalací Z39.50 serveru do stávajícího systému. Problém nového knihovnického software bude třeba řešit komplexně nákupem systému nové generace (např. Aleph 500, Rapid Library) v horizontu dvou až tří let.

Urychleně bude třeba řešit systém zpřístupňování databází na CD-ROM. Vývoj technologie DiscPort Executive NT Win, pořízené v r. 1998 z grantu LB 98070, byl firmou Microtest

zastaven, což přináší problémy v kompatibilitě s vyššími verzemi Windows. Rovněž z téhož grantu pořízený server již nestačí jak diskovou kapacitou, tak procesorem. Předpokládá se řešení prostřednictvím terminálového serveru. V tomto smyslu bude podán projekt do FRVŠ.

2.5 Informační vzdělávání uživatelů

Školení budou realizována podle systému vypracovaného v r. 2001. Předpokládáme rozšíření termínové nabídky na jednotlivé typy. V zimním semestru se zaměříme na základní školení pro nově nastupující studenty, v letním semestru se pokusíme oslovit studenty posledních ročníků bakalářského i magisterského studia a nabídnout jim informační zdroje pro zpracování závěrečných prací.

2.6 Další vzdělávání knihovníků

Kromě běžného školení pracovníků pro nově zaváděné technologie a služby plánujeme:

- účast v kursu pro pracovnice jmenné a věcné katalogizace
- účast na školeních pro nové informační zdroje
- návštěvu Moravské zemské knihovny Brno a některé vysokoškolské knihovny v Brně
- účast na konferencích INFORUM 2001, Knihovny současnosti a Celostátní porada vysokoškolských knihoven

V souvislosti se zvyšujícím se počtem zahraničních studentů na UPa, kteří knihovnu běžně využívají, vyvstává problém alespoň základní komunikace v angličtině pro pracovnice ve službách. Znalost jazyka nebyla dosud pro toto pracovní zařazení požadována. Bude nutno najít lektora, který připraví speciální kurs odpovídající výše uvedené potřebě. Absolvování tohoto kursu bude pro pracovnice ve službách povinné.

3 Přílohy

3.1 Finanční hospodaření

Nákup informačních pramenů

Položka	Částka v tis. Kč
Zahraniční periodika	2109
Česká periodika	211
Zahraniční knihy	371
České knihy	629
Zahraniční báze dat	1652
České báze dat	37
Členství v zahraničních společnostech	79
Celkem	5088

Poznámka: V UK byly dále zaevidovány knihovní fondy nakoupené ze zdrojů mimo rozpočet UK v celkové částce **957 tis. Kč**.

Provozní náklady + neinvestiční vybavení

Položka	Částka v tis. Kč
Spotřební materiál	43
Náklady na provoz kopírek a tiskáren	223
Neinvestiční vybavení (PC + software)	383
Služby včetně telefonů, opravy	67
Ochrana fondu včetně vazby	40
Meziknihovní výpůjční služba	81
Cestovné, vložné, členské poplatky	23
Energie	261
Celkem	1121

Poznámka: Koncem prosince byla knihovně poskytnuta dodatečná dotace ve výši 1400 tis. Kč na vybudování počítačové studovny a doplnění PC ve stávajících prostorách.

Mzdové prostředky

Položka	Částka v tis. Kč
Mzdy +OOV	2195
Pojištění	762
Celkem	2957

Výnosy

Položka	Částka v tis. Kč
Tržby za kopírovací a tiskové služby	374
Registrační poplatky - veřejnost	55
Poplatky za upomínky	29
Platby za ztracené knihy	8
Celkem	466

3.2 Fondy

Stav knihovního fondu činí celkem 168760 jednotek.

Přírůstky

Položka	Počet svazků
Knihy a skripta	5479
Audiovizuální média a multimédia	85
Normy	106
Vázaná periodika	293
Vysokoškolské práce	655
Celkem	6618

Úbytky

Položka	Počet svazků
Knihy (ztráty, opotřebení)	653
Skripta (ztráty, opotřebení, zastaralost)	284
Vázaná periodika (zastaralost, duplicita)	431
Celkem	1368

Docházející periodika

Položka	Tituly	Exempláře
Zahraniční časopisy	112	112
České časopisy	158	189
České týdeníky	10	17
České deníky	7	16
Celkem	287	334

3.3 Služby

Uživatelé, návštěvy, výpůjčky

Uživatelé zaregistrovaní k 31. 12. 2001	5737
Celkový počet absenčních výpůjček	79253
Celkový počet návštěvníků knihovny	129416

Meziknihovní výpůjční služba

Požadavky našich uživatelů na informační prameny celkem	2205
Z toho	
Vyřízeno výpůjčkou	417
Vyřízeno xerokopiemi	1756
Nevyřízeno	32
Požadavky jiných knihoven na informační prameny celkem	584
Z toho	
Vyřízeno výpůjčkou	91
Vyřízeno xerokopiemi	403
Nevyřízeno	90

3.4 Personální zajištění

K 31. 12. 2001 činil počet pracovníků 17, přepočteno na úvazky 16,2.

K 15. 9. 2001, v souvislosti s rozšířením otevírací doby byla přijata do výpůjčních služeb paní Lenka Bláhová.

K 30.11.2001 odešel Ing. Petráš, který zastával funkci systémového inženýra. Tuto funkci převzala Ing. Hlavatá. Během r. 2002 bude třeba obsadit místo správce lokální sítě a počítačových studoven.

Kvalifikační struktura

Celkem pracovníků		17
z toho	s VŠ vzděláním v oboru knihovnictví	1
	s VŠ vzděláním v jiném oboru	5
	se SŠ vzděláním v oboru knihovnictví	7
	se SŠ vzděláním v jiném oboru	4

3.5 Databáze

3.5.1 Databáze zpřístupňované univerzitní knihovnou

Název databáze	CD-server (počet příst.)	on-line (počet příst.)
ACS (plné texty periodik Americké chemické společnosti)		neomezen
ASPI (právo, plnotextová)	neomezen	
Cross Fire Beilstein + Gmelin		6
Czech and Slovak Chemical Guide (databáze firem)	neomezen	
Česká národní bibliografie	neomezen	
ČSNI-Image (normy, bibliografická, částečně plné texty)	1	
EIFL Direct (EBSCO) (polytematická, plnotextová)		neomezen
EPIS (ekonomika, právo, bibliografická)	neomezen	
Chemical Abstracts 1999	4	
Chemical Abstracts 2000	4	
Chemical Abstracts 2001	4	
IDEAL (plné texty periodik nakl. Academic Press)		neomezen
InterScience (plné texty periodik nakl. Wiley)		neomezen
Jane's Transport Library (doprava, bibliografická)	1	
Journal of Citation Reports (citační údaje periodik)		neomezen
Literature Online (anglická a americká literatura, plnotextová)		neomezen
MEDIS-ALARM (databáze nebezpečných látek)	neomezen	
Mezinárodní desetinné třídění	neomezen	
OVEL (Obchodní věstník online)		1
PCI (společenské a humanitní vědy, bibliografická)		neomezen
ProQuest (polytematická, plnotextová)		neomezen
Science Direct (plné texty periodik naklad. Elsevier)		neomezen
SEPI (ekonomika, právo, plnotextová)	neomezen	
SOLON (státní správa a samospráva, částečně plnotextová)	1	
Springer Link (plné texty periodik nakl. Springer Vlg.)		neomezen
TAM-TAM (mediální databanka, plnotextová)		1
TRIS (doprava, bibliografická)		3
Web of Science (citační rejstříky)		neomezen

3.5.2 Využití aplikací zpřístupňovaných prostřednictvím CD-serveru

Při zhroutení serveru na podzim došlo ke ztrátě statistik za předcházející období. K dispozici je pouze statistika za konec listopadu a prosinec. V přehledu jsou uvedeny pouze nejčastěji využívané informační zdroje. Porovnání 1/12 r. 2000 s prosincem 2001 ukazuje, že technické problémy CD-serveru se významnou měrou odrazily na jeho využívání.

Titul	Počet přístupů 2000	Počet přístupů 1/12 r. 2000	Počet přístupů 12/2001
ASPI - právní předpisy	2354	196	143
ČNB - Česká národní bibliografie	45	4	14
ČSNI –Image (normy)*	0	0	17
Chemical Abstracts on CDROM	2215	184	154
Jane's Transport Library*	0	0	52
MEDIS ALARM	**406	101	22
Obecná a anorganická chemie–učebnice*	0	0	24
SEPI	369	31	27
Statistická ročenka ČR 2001*	0	0	21

* Nově instalované aplikace v r. 2001

** Aplikace byla zpřístupněna od 10/2000.

3.5.3 Využití databáze Science Direct v r. 2001

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Celkem
Přihlášení uživatelé	146	397	701	593	520	376	167	204	255	707	725	415	5206
Počet hledání	196	513	1201	977	796	378	293	263	326	1938	1402	818	9101
Počet stažených článků	149	724	1316	1007	920	785	372	661	623	1432	1525	990	10504

Mezi ostatními členy konsorcia (celkem deset) se Univerzita Pardubice umístila ve využívání tohoto zdroje na 4. místě za VŠCHT Praha, ČVUT Praha a VUT Brno, před ZČU Plzeň, TU Liberec a UTB Zlín. Ostatní členové konsorcia nejsou vysoké školy.

3.5.4 Využití databáze ProQuest v r. 2001

Počet stažených dokumentů

Delivery Type	Format	Within Subscription Quantity	Outside Subscription Quantity
Electronic Mail	Abstract	6	0
Electronic Mail	Citation	1	0
Electronic Mail	Full Text	21	0
Electronic Mail	Page Image	3	0
On-Line Display	Abstract	221	0
On-Line Display	Citation	40	0
On-Line Display	Full Text	488	0
On-Line Display	Page Image	186	0
On-Line Display	Text+Graphics	352	0
Total Documents		1318	0

Počet hledání

	Search by Word - Basic	Search by Word - Guided	Search by Word - Nat Lang	Search by Publication	Search by Topic	Total Searches
Total Searches	671	181	14	232	46	1146

3.5.5 Využití databáze EIFL Direct

Celkový přehled

Period	Logins	Searches	Hits	Abstracts	Emails	FT Articles	PDF Viewed
January	47	130	38813	57	1	39	20
February	21	61	639940	24	0	19	2
March	38	169	388308	179	0	75	29
April	19	149	52793	64	0	17	2
May	10	52	38273	43	0	18	3
June	14	39	53723	103	0	1	1
July	12	9	169	3	0	4	0
August	3	10	851	5	0	0	0
September	7	0	0	0	0	0	0
October	92	124	206563	31	0	68	30
November	17	21	7939	19	0	31	1
December	104	605	949262	97	20	141	18
Rok 2001	384	1369	2376634	625	21	413	106

Vyhledávání v jednotlivých databázích obsažených v EIFL

Database Name	Searches	Hits	Abstracts	Emails	FT Articles	PDF Viewed
Academic Search Elite	288	1050223	180	1	123	53
Academic Search Premier	210	196492	30	1	84	20
Business Source Premier	239	274618	63	0	91	27
Business Wire News	13	18712	0	0	17	2
Clinical Reference Systems	10	240	0	0	0	0
Comprehensive MEDLINE with FullTEXT with MeSH	170	250041	223	0	34	3
Health Source: Consumer Edition	11	4335	0	0	0	0

Database Name	Searches	Hits	Abstracts	Emails	FT Articles	PDF Viewed
Health Source: Nursing/Academic Edition	10	55389	0	0	0	0
Image Collections	97	24613	46	0	0	0
Journal Name--Business Source Premier	1	1	1	0	0	0
Journal Name-Academic Search Elite	3	4	3	0	0	0
MasterFILE Premier	91	139171	5	4	32	0
MEDLINE	89	258735	71	15	0	0
Newspaper Source	92	100665	0	0	30	0
Subjects--Academic Search Premier-Hierarchical	18	2374	0	0	0	0
USP DI Volume II, Advice for the Patient	11	0	0	0	0	0
Grand Total	1353	2375613	622	21	411	105

3.5.6 Přehled využití databáze Web of Science

Podrobné statistické údaje nebyly řešitelem projektu (Akademie věd ČR) poskytnuty. Jediným získaným údajem je počet vstupů do WoS v jednotlivých měsících od dubna do listopadu 2001. **Celkový počet těchto vstupů činí 127545.** Podle této statistiky je poměr mezi využíváním tohoto zdroje a finanční spoluúčastí pro Univerzitu Pardubice příznivý. Finanční spoluúčast v rámci konsorcia činí 1,76%, procento využití je 2,37.

3.5.7 Přehled využití databází Cross Fire

Statistické údaje nebyly řešitelem projektu (VŠCHT Praha) poskytnuty.

3.6 Návštěvnost po dnech – srovnání zimního semestru 2000 a 2001

