

Aktualizace dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné a vývojové a další tvůrčí činnosti VŠCHT Praha na rok 2006

1

1. Úvod.....	2
2. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	2
IMPLEMENTACE MODERNÍCH INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VE STRUKTUROVANÉM STUDIU VE VYBRANÝCH CHEMICKO-INŽENÝRSKÝCH, POTRAVINÁŘSKÝCH A CHEMICKO- TECHNOLOGICKÝCH OBORECH	2
ROZVOJ MODULÁRNÍ STRUKTURY LABORATOŘÍ ZÁKLADNÍCH PŘEDMĚTŮ.....	2
VYBUDOVÁNÍ LABORATOŘE MODERNÍCH PROCESŮ V POTRAVINÁŘSKÝCH A BIOCHEMICKÝCH TECHNOLOGIÍCH PRO NOVĚ AKREDITOVANÉ STUDIJNÍ PROGRAMY	3
PŘÍPRAVA LABORATOŘÍ PRO NOVĚ ZAVÁDĚNÉ BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY ZAMĚŘENÉ NA CHEMICKÉ A FARMACEUTICKÉ TECHNOLOGIE.....	3
ANGLIČTINA PRO AKADEMICKÉ PRACOVNÍKY VŠCHT PRAHA	3
VYTVOŘENÍ MODULÁRNÍCH STUDIJNÍCH OBORŮ NA FAKULTĚ TECHNOLOGIE OCHRANY PROSTŘEDÍ	4
PŘÍPRAVA STUDIJNÍHO PROGRAMU PRO UČITELE ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ (CHEMIE) NA VŠCHT PRAHA	4
PŘÍPRAVA VÝUKOVÉHO SEMINÁŘE V OBLASTI CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ NA TÉMA: POKROKY V MATERIÁLOVÉ ANALÝZE OBJEKTŮ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ.....	4
UNIVERZITA 3. VĚKU NA VŠCHT PRAHA - POTRAVINY A VÝŽIVA, OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ŽIVOT S POČÍTAČEM.....	4
PRŮZKUM ABSOLVENTŮ VŠCHT PRAHA A JEJICH POZICE NA TRHU PRÁCE.....	5
STIPENDIA PRO ZAHRANIČNÍ STUDENTY VŠCHT PRAHA	5
3. VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÁ ČINNOST	5
4. ZAHRANIČNÍ STYKY	6
5. INVESTICE, ROZVOJ A OBNOVA MAJETKU	7
6. INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE NA VŠCHT PRAHA	7
7. UBYTOVACÍ A STRAVOVACÍ SLUŽBY	8
8. ŘÍZENÍ VŠCHT PRAHA	8
9. LIDSKÉ ZDROJE NA VŠCHT PRAHA	9

1. ÚVOD

Aktualizace dlouhodobého záměru VŠCHT Praha pro rok 2006 vychází z *Dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné a vývojové a další tvůrčí činnosti VŠCHT Praha na období 2006-2010* a obsahuje podrobné rozpracování činností školy v roce 2006. Podobně jako kmenový dokument je i aktualizace dlouhodobého záměru členěna do několika klíčových oblastí činnosti školy, jakými jsou vzdělávací činnost, výzkum a vývoj, zahraniční styky, investiční a rozvojová činnost, ubytovací a stravovací služby. Návrhy rozvojových projektů, které VŠCHT Praha předložila MŠMT pro rok 2006, svým zaměřením a obsahem odpovídají cílům aktualizace.

2. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

VŠCHT Praha bude dále pokračovat v postupném přechodu na systém strukturovaného studia založený na nově koncipovaných bakalářských studijních programech a navazujících magisterských studijních programech pro všechny programy a obory studia uskutečňované fakultami. Přitom se zaměří zejména na následující integrované projekty, které jsou v souladu s prioritami obsaženými v Dlouhodobém záměru ministerstva pro oblast vysokých škol.

Implementace moderních informačních technologií ve strukturovaném studiu ve vybraných chemicko-inženýrských, potravinářských a chemicko-technologických oborech

Základním cílem bude příprava moderních bakalářských a magisterských kurzů matematiky, fyziky, inženýrské informatiky, chemického inženýrství, fyzikální chemie, analytické chemie a výuky v oborech a zaměřeních chemie a analýzy potravin, technologie potravin, chemie přírodních látek, biochemie, mikrobiologie a biotechnologie, syntézy a výroby léčiv a obecné a anorganické chemie. Souběžnými a následnými výstupy projektu budou elektronické a multimediální učebnice, skripta, výukové materiály, učební texty a tabulky a programy dostupné na počítačové síti. Předpokládá se též zpřístupnění vhodně koncipovaných databází fyzikálně-chemických dat o vlastnostech látek, vytváření obrazových, animovaných a dalších multimediálních dokumentů pro jednotlivé kapitoly předmětů. Vzhledem ke snížené hodinové dotaci pro výuku základních předmětů v bakalářském stupni strukturovaného studia se řešitelé zaměří na přípravu učebních pomůcek určených zejména pro samostudium. Mimo jiné tak budou vytvořeny předpoklady pro zavádění distančních forem studia a celoživotního vzdělávání. Dalším předpokladem je možnost celostátního využití některých výstupů.

Rozvoj modulární struktury laboratoří základních předmětů

Cílem projektu je zavedení modulární struktury laboratoří základních předmětů ve studijních programech magisterského studia na všech fakultách posilující interdisciplinaritu vzdělávání v souladu s dlouhodobými cíli VŠCHT Praha. Bloky laboratorních prací (moduly) budou zajišťovat ústavy věnující se výuce základních chemicko-inženýrských předmětů. Studenti budou moci moduly jednotlivých předmětů kombinovat dle vlastního výběru a sestavovat tak jednosemestrální individuálně profilovaný laboratorní kurs. Záměrem je umožnit studentům magisterských studijních programů získat pokročilejší znalosti a experimentální zkušenosti nejen z vlastního, ale i z jiných oborů. Pro posílení interdisciplinárních vazeb a uplatnění moderních trendů využívání elektronických prostředků

při výuce je pro rok 2006 nově navrhována realizace systému elektronických protokolů ve formě intranetového elektronického chemicky orientovaného laboratorního deníku („electronic laboratory notebook“ – ELN). Studenti se tak seznámí s moderní formou vedení laboratorních záznamů, která se stále více uplatňuje v chemických, farmaceutických, potravinářských rutinních i vývojových laboratořích s ohledem na správnou laboratorní praxi (GLP) a využívání systémů LIMS („laboratory information management system“).

Vybudování laboratoře moderních procesů v potravinářských a biochemických technologiích pro nově akreditované studijní programy

Projekt umožní praktické seznámení studentů nově akreditovaných bakalářských, magisterských i doktorských programů s novými trendy technologií. Studenti získají praktické zkušenosti s moderními technikami kontroly produktů potravinářských a biochemických technologií. Výuka bude koncipována tak, aby studenti byli schopni vyhodnotit získaná data jako podklad pro rozhodování o dalším řízení technologických procesů. Plánovaná zařízení rovněž umožní nové přístupy k analýze surovin i finálních produktů.

Příprava laboratoří pro nově zaváděné bakalářské studijní programy zaměřené na chemické a farmaceutické technologie

Těžištěm projektu bude vytvoření odpovídajícího zázemí pro laboratorní cvičení studentů a pro vypracování závěrečných bakalářských prací. Konkrétní náplň projektu budou tvořit:

- přístrojové a materiálové zabezpečení předmětů „Laboratoř programu Syntéza a výroba léčiv“ (analýza fyzikálních vlastností surovin, tablet, stanovení obsahu účinných látek a nečistot, analýza příčin segregace složek tabletovaných směsí),
- přístrojové a materiálové zabezpečení předmětů „Laboratoř oboru Systémové inženýrství životního prostředí“ (analýza složení a způsob likvidace průmyslových odpadů, měření kinetiky environmentálních procesů),
- přístrojové a materiálové zabezpečení předmětů „Laboratoř oboru Chemie a chemické technologie“ (řízení rektifikace, řízení a analýza chování chemických reaktorů, hydrogenace v třífázovém systému, praktické využití pyrolýzní plynové chromatografie, použití plynové a kapalinové chromatografie a hmotnostní spektrometrie v organické technologii).

Angličtina pro akademické pracovníky VŠCHT Praha

Projekt umožní pokračovat ve zvyšování a zkvalitňování úrovně znalostí anglického jazyka pedagogických pracovníků, a to jak pravidelnou a systematickou výukou vedenou přímo rodilými mluvčími během obou semestrů, tak možností absolvovat letní intenzivní kurz anglického jazyka vedený pedagogy katedry jazyků VŠCHT Praha spolu s rodilými mluvčími. Tato výuka má znatelně přispět ke zlepšení schopnosti přednášet v angličtině i běžně v tomto jazyce komunikovat.

Vytvoření modulárních studijních oborů na Fakultě technologie ochrany prostředí

Budou vytvořeny bakalářské studijní obory v rámci rozvoje struktury a modulární skladby studijního programu Technologie pro ochranu životního prostředí. Nejedná se pouze o projekt jednotlivých ústavů FTOP, ale o projekt integrující celou VŠCHT Praha. Na projektech se budou podílet i další univerzitní pracoviště (např. Ústav pro životní prostředí PřF UK). Předpokládáme modulární skladbu obou navrhovaných studijních oborů Absolvent získá chemicko-technologické, ekologické i legislativní znalosti potřebné nejenom ve výzkumné a komerční, ale i správní a samosprávné sféře.

Příprava studijního programu pro učitele odborných předmětů (chemie) na VŠCHT Praha

V souvislosti se zavedením strukturovaného studia na VŠCHT Praha je nutno změnit i studijní program Specializace v pedagogice obor Učitelství odborných předmětů. Připravovaný program bude korespondovat s novými programy strukturovaného studia na VŠCHT Praha. Bude zaměřen na zefektivnění metodické i praktické složky vzdělávání učitelů a na přípravu učitelů na tvorbu a realizaci školních vzdělávacích programů, zejména na středních a vyšších odborných školách.

Příprava výukového semináře v oblasti celoživotního vzdělávání na téma: Pokroky v materiálové analýze objektů kulturního dědictví

Součástí péče o objekty kulturního dědictví je jejich průzkum včetně materiálové analýzy. Výsledky této analýzy přináší velmi důležité informace z hlediska technologie konzervování-restaurování, ale i z hlediska historie umění a archeologie. Cílem projektu je uspořádat výukový seminář v rámci celoživotního vzdělávání určený pro pracovníky památkových ústavů, správce památkových objektů, kurátory a konzervátory-restaurátory aj., jehož náplní budou konkrétní informace o metodách chemické a fyzikální analýzy objektů kulturního dědictví, o jejich možnostech v oblasti nedestruktivní či neinvazivní analýzy, o vzájemné provázanosti jednotlivých metod i o problémech spojených se správným odběrem, manipulací a uchováváním vzorků. Seminář poskytne vedle přednášek i praktickou výuku s využitím přístrojové techniky při řešení konkrétních problémů.

Univerzita 3. věku na VŠCHT Praha - Potraviny a výživa, Ochrana životního prostředí, Život s počítačem

Program univerzity 3. věku bude realizován ve třech tematických okruzích, potraviny a výživa, ochrana životního prostředí, život s počítačem. Součástí výuky v programu „Potraviny a výživa“ je popularizace zásad zdravé výživy a potravinářských oborů mezi seniory. Úkolem je seznámit posluchače s problematikou výroby potravin v celé její šíři a poskytnout jim informace o moderních technologiích, směrech rozvoje jednotlivých odvětví a o současných trendech správné výživy. V programu „Ochrana životního prostředí“ budou studenti formou vybraných přednášek seznamováni s nejmodernějšími poznatky týkajícími se ochrany životního prostředí a souvisejících otázek. Cílem v programu „Život s počítačem“ je poskytnout základní úroveň znalostí a dovedností z oblasti využití počítačů v běžném životě zejména seniorům, kteří v průběhu své ekonomické aktivity počítače nepoužívali a neznalost práce s nimi jim chybí.

Průzkum absolventů VŠCHT Praha a jejich pozice na trhu práce

Předkládaný projekt má za cíl rozvíjet kontakty s absolventy školy, získat aktuální data týkající se jejich uplatnění v praxi, a to přímo od absolventů i od vybraných zaměstnavatelů a úřadů práce, a na základě analýzy získaných údajů rozšířit nabídku kurzů celoživotního vzdělávání a doplnit databázi podniků a společností, které škola v oblasti celoživotního vzdělávání oslovuje.

Stipendia pro zahraniční studenty VŠCHT Praha

Cílem projektu je možnost udělit stipendium nadaným zahraničním studentům v souladu s Dlouhodobým záměrem VŠCHT Praha na léta 2006-2010. Tito studenti se dosud v řadě případů nemohli o studiu na VŠCHT Praha z finančních důvodů ucházet. Stipendium by mělo pokrýt část nákladů na studium.

3. VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÁ ČINNOST

VŠCHT Praha bude rozvíjet výzkumnou a vývojovou činnost ve všech oblastech, ve kterých dosahuje výborných výsledků, s tím, že se zaměří především na podporu transferu technologií a zapojování školy do evropského výzkumného prostoru.

Budeme pokračovat v řešení výzkumných záměrů a výzkumných center a průběhu řešení a jejich výsledcích bude Vědecká rada VŠCHT informována na jarním zasedání v roce 2006. Bude zahájena práce na vytvoření Koncepce podpory výzkumu a vývoje na VŠCHT Praha. V první řadě bude proveden interní audit na oddělení pro vědu a výzkum jako první krok v racionalizaci toku a archivace všech dokumentů týkajících se projektů. V rámci rozvojového a transformačního projektu plánujeme nakoupit a uvést do provozu počítačový software na vedení administrativy projektů a podle výsledků zkušebního provozu pak navrhnout řešení pro všechny řešitele projektů. Bude pokračovat digitální zpracování projektových dokumentů a jejich archivace.

Pro větší propagaci výsledků úspěšných kolektivů i jednotlivců a rovněž pro nabídku služeb potenciálním odběratelům bude sestavena informační brožura o vývoji a výzkumu na VŠCHT Praha v českém a anglickém jazyce. Budou nově koncipovány internetové stránky VŠCHT Praha týkající se výzkumu a vývoje. Dále budou vytvořeny nové intranetové stránky oddělení vědy a výzkumu s cílem zvýšit informovanost pracovníků školy o projektech, které se na škole řeší, a o konferencích, na kterých se pracovníci VŠCHT Praha organizačně podílejí. K propagaci školy budeme využívat i výstavy a veletrhy, účastníme se výstavy Laboratory 2006 a dalších akcí.

V rámci podpory vědeckého bádání mladých vědců bude pokračovat udělování interních grantů mladým akademickým pracovníkům a studentům doktorských studijních programů. Budou vypracována nová kritéria hodnocení přihlášek tak, aby posuzovatel mohl konkrétněji vyjádřit svoje hodnocení. Na podporu těchto projektů bude z rozpočtu školy z dotace na specifický výzkum vyčleněna částka vyšší než 1 mil. Kč. Zaměříme se i na hlubší kontrolu výsledků grantů udělených v roce 2005. Pro vyšší motivaci studentů doktorských studijních programů bude zvýšen počet Votočkových stipendií udělovaných rektorem. Zaměříme se rovněž na vytváření podmínek pro post-doktorské pobyty na těch pracovištích školy, které dlouhodobě vykazují vynikající výsledky podle obecně uznávaných standardů,

Důležitým úkolem bude analyzovat aktivity akademických pracovníků VŠCHT Praha ve všech oblastech výzkumu a vývoje. Ve spolupráci s fakultami budou sestavena kritéria hodnocení, která budou dále diskutována např. s akademickým senátem. Analýza by měla přinést důležité informace pro management školy a to zejména o výzkumných prioritách a angažovanosti pracovníků. V souvislosti s tím je i vypracování statutu Ceny rektora za významný výsledek v oblasti výzkumu a vývoje, která bude akademickému pracovníkovi či kolektivu poprvé udělena právě v roce 2006 a to při vhodné slavnostní příležitosti, např. vánočním koncertu.

Bude otevřena diskuse o přiřazení vyšší váhy kritériu výzkumu a vývoje při rozdělování finančních prostředků na fakulty. Další otázkou, kterou budeme v roce 2006 řešit, je možná finanční spoluúčast VŠCHT Praha na nákladech v první řadě mezinárodních projektů. K tomu bude proveden ekonomický rozbor náročnosti nepřímých nákladů těchto projektů. Pro vyšší zapojení školy do evropského výzkumného prostoru budeme využívat i zkušeností úspěšných akademických pracovníků školy. Bude vypracován přehled zapojení pracovníků školy do práce komisí EU a v květnu 2006 bude uspořádán seminář na téma „Jak být úspěšným řešitelem projektů EU“, kde by tito pracovníci přednášeli o svých zkušenostech.

V oblasti transferu technologií budeme pokračovat v jednání s firmou Direkta, s.r.o., která staví a bude provozovat technologické centrum a podnikatelský inkubátor v Roztokách u Prahy, a s Technologickým centrem Nymburk. Budou podepsány rámcové smlouvy o spolupráci. Ve spolupráci s Technologickým centrem AV ČR bude v lednu 2006 organizována přednáška pro akademické pracovníky na téma zakládání a fungování spin-off firem a příslušné legislativy k nim.

4. ZAHRANIČNÍ STYKY

V roce 2006 budeme usilovat o zvýšení kvality studentských mobilit v programu SOCRATES/ERASMUS, Leonardo da Vinci a rozvojových programech MŠMT. Budou podporovány zejména delší studijní pobyty (1-2 semestry) na předních evropských univerzitách. Vyšší nároky budou kladeny na odbornou a jazykovou způsobilost našich studentů a na motivaci studentů. Pro příjíždějící zahraniční studenty v rámci programu SOCRATES /ERASMUS budou organizovány doprovodné kulturní a informační akce za aktivní účasti studentů VŠCHT Praha (organizace SOPTIC, IAESTE). Další rozvoj těchto aktivit bude zaměřen na zvýšení kvality těchto pobytů při zachování nebo zvýšení již nyní vysokého počtu studentských výměn v nových formách výměnných programů EU.

Budou připraveny k akreditaci vybrané studijní programy v anglickém jazyce v bakalářském a navazujícím magisterském studiu vycházející ze stávajících akreditovaných bakalářských a magisterských studijních programů v českém jazyce. Bude vypracován celoškolský racionální systém nabídky předmětů přednášených v anglickém jazyce pro zahraniční studenty. Bude připraven společný magisterský studijní program s Universitou Blaise Pascal v Clermont Ferrand (Francie) ve formě projektu Curriculum Development programu ERASMUS.

Bude zahájen první přípravný kurz českého jazyka, chemie, matematiky a fyziky pro zahraniční studenty, kteří mají v úmyslu studovat v českém jazyce. Budou připravovány návrhy magisterského studijních programů ERASMUS MUNDUS nebo Marie Curie Host Fellowships. Bude dokončen projekt „Dodatek k diplomu“ pro absolventy VŠCHT Praha v bakalářských a magisterských studijních programech.

5. INVESTICE, ROZVOJ A OBNOVA MAJETKU

V roce 2006 je z podprogramu 23334B plánováno ze státního rozpočtu financovat ve výši 62,4 mil. Kč při spoluúčasti VŠCHT Praha 43 mil. Kč následující akce:

- obnova ubytovací části koleje Volha,
- obnova aktivních prvků počítačové sítě,
- obnova stávajících objektů pro výuku a obnova přístrojového vybavení.

Výše uvedené prostředky budou na akci „Obnova ubytovací části Volha“ v roce 2006 zvýšeny o převedené zdroje z roku 2005 o jejichž převedení VŠCHT požádala..

Mimo toho se v roce 2006 plánuje z programu 233349 „Racionalizace spotřeby a využití obnovitelných zdrojů energií“ získat k financování zateplení koleje Sázava 13,4 mil. Kč za 10% spoluúčasti VŠCHT Praha.

Zbývající vlastní investiční prostředky VŠCHT Praha budou použity na pořízení přístrojů a zařízení a na drobné rekonstrukční a modernizační práce na jednotlivých pracovištích, detailní rozpis podle jednotlivých součástí bude jako každoročně výsledkem diskusí a schvalování rozpočtu 2006.

6. INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE NA VŠCHT PRAHA

Životnost aktivních prvků počítačové sítě VŠCHT Praha již v současné době končí a proto v roce 2006 dojde k jejich obměně s cílem rozšířit počet přípojek, zvýšit rychlost připojení uživatelů i kapacitu pátevní sítě. Spolu s tím dojde k zavedení podpory zaručené kvality služeb (QoS¹ a CoS²) na všech prvcích sítě, jako předpoklad k masovějšímu rozšíření IP telefonie, multimediálních přenosů a distribuovaných výpočetních clusterů. Zlepšení bezpečnosti v přístupu do sítě VŠCHT Praha bude dosaženo zavedením autentizace 802.1x spolu s rozdělením vnitřní sítě VŠCHT Praha na bezpečnostní zóny s kontrolovaným provozem. Současně bude rozvíjen systém ochrany před škodlivým softwarem – viry, spam³, spyware⁴, jak na straně koncových zařízení, tak i centrálních prvků sítě a serverů. Vzhledem k nutnosti bezpečnějšího uchování databází jednotlivých informačních systémů VŠCHT Praha bude pokračováno v dalším rozvoji centrálního úložiště dat, jeho zálohování i archivaci dat.

V rámci podpory vědecko-výzkumné činnosti bude instalován výkonný počítačový systém na bázi clusteru pracovních stanic.

¹ QoS (quality of service) – označení pro technologie řízení přenosové rychlosti v počítačové síti používané za účelem dosažení definované rychlosti spojení, popř. prioritizace určitého druhu provozu.

² CoS (class of service) – viz. QoS 802.1x – technologie řízení přístupu k počítačové síti, používaná zejména u bezdrátových sítí WiFi. Umožňuje připojení do počítačové sítě pouze oprávněným uživatelům.

³ Spam – označení pro nevyžádanou komerční elektronickou poštu.

⁴ Spyware – souhrnné označení pro druh škodlivého softwaru, který se instaluje bez vědomí uživatele za účelem sledování jeho činnosti.

7. UBYTOVACÍ A STRAVOVACÍ SLUŽBY

V období 2006 bude pozornost věnována především zvyšování kvality ubytování a veškerých činností spojených s ubytovacími službami (rekonstrukce, modernizace, klientský přístup atd.). Strategickým záměrem v oblasti ubytování studentů je postupný přechod na regulované dekretované ubytování studentů po celou dobu studia.

Mezi hlavní úkoly **v oblasti rozvoje ubytovacích služeb** v roce 2006 bude patřit zejména :

- zahájení obnovy ubytovací části objektu Volha,
- zateplení objektu Sázava,
- rekonstrukce a modernizace výtahů na koleji Sázava.

Mezi hlavní úkoly **v oblasti rozvoje stravovacích služeb** v roce 2006 bude patřit zejména rozšíření služeb stávajícího stravovacího zařízení v Praze 4 – Kunraticích.

V oblasti mimoškolního studentského života je cílem zlepšit spolupráci mezi vedením SÚZ a zástupci studentů při organizaci různých sportovních a společenských akcí.

Důležitou součástí rozvoje v oblasti ubytovacích a stravovacích služeb zůstává pro nastávající období zvyšování kvalifikace vlastních zaměstnanců, profesionalizace jednotlivých činností a důraz na ekonomické ukazatele a výstupy. V oblasti organizace práce budeme zároveň pružně reagovat na změny vnějších podmínek pro ubytování a stravování studentů.

8. ŘÍZENÍ VŠCHT PRAHA

V oblasti řízení zahájí VŠCHT Praha v roce 2006 (po uvedení nových děkanů do funkce) analýzu současné struktury výkonných pracovišť. Podle výsledků analýzy a jejího projednání budou postupně prováděny změny organizační struktury podpůrných pracovišť.

V rámci zlepšování současných řídicích informačních technologií bude v roce 2006 provedeno:

- rozšíření Manažerského informačního systému o moduly sledování rozpočtu jednotlivých vzdělávacích a výzkumných aktivit, sledování čerpání dotace na specifický VaV, on-line sledování finančních toků doplňkové činnosti,
- dokončení implementace software pro podporu facility managementu⁵,
- vyhodnocení implementace systému elektronické inventarizace a jeho optimalizace,
- pořízení podpůrného software pro řízení projektů a zahájení implementace sledování projektů výzkumu a vývoje,

⁵ Facility management - metoda optimalizace podpůrných procesů v oblasti správy budov a objektů (pasportizace, dokumentace, údržba, opravy a rekonstrukce, nájemní vztahy, úklid, ostraha, pojištění, požární ochrana, energetika).

- pořízení a implementace modulu sledování dokumentů – spisová služba,
- inovování personálního informačního systému o moduly „Pracovní místa“ a „Vzdělávání zaměstnanců“,
- vytvoření jediné centrální databáze osobních údajů jako základu pro provozování centrálního informačního systému a budou zahájeny práce na jeho budování,
- nahrazení stávajícího ubytovacího a rezervačního systému pro studentské koleje systémem novým,
- získání multilicencí softwarových produktů.

V roce 2006 bude také pokračovat získávání a výměna informací a zkušeností v rámci činnosti mezinárodních organizací (HUMANE⁶, EUA⁷, HEE⁸, ESMU⁹). Bude zahájena analýza současného stavu komunikace, stavu vnitřní legislativy a postupů řízení kvality, podle výsledků analýz budou pokračovat implementační práce v těchto oblastech. Podle časových a personálních možností budou v oblasti řízení školy zahajovány a prováděny další činnosti, které jsou uvedeny v Dlouhodobém záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné a vývojové a další tvůrčí činnosti VŠCHT Praha na období 2006-2010.

9. LIDSKÉ ZDROJE NA VŠCHT PRAHA

V návaznosti na prioritní směry Dlouhodobého záměru na léta 2006 – 2010 podporující rozvoj lidských zdrojů se v roce 2006 VŠCHT Praha soustředí na:

- zabezpečování studijních pobytů a stáží pro získávání odborných znalostí akademických a vědeckých pracovníků,
- institucionalizaci tvůrčího volna a jeho specifikaci a optimalizaci pro akademické pracovníky,
- zdokonalování jazykové vybavenosti všech pracovníků,
- profesní růst, resp. doplnění profesní způsobilosti administrativních pracovníků,
- rozvoj manažerských dovedností vedoucích zaměstnanců,
- institucionalizaci a využití pružné pracovní doby, resp. úpravy pracovní doby pro optimální využití časového fondu zejména akademických a vědeckých pracovníků,
- zvýšení příspěvku zaměstnavatele na penzijní připojištění.

⁶ HUMANE = Head of University Management & Administration Network in Europe

⁷ EUA = European University Association

⁸ HEE = Higher Education in Europe

⁹ ESMU = European Centre for Strategic Management of Universities