

**Aktualizace dlouhodobého záměru
vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a
inovační a další tvůrčí činnosti
Vysoké školy chemicko-technologické v Praze
na rok 2013**



Předkládá prof. Ing. Karel Melzoch, CSc., rektor

Projednáno VR VŠCHT Praha 29. 10. 2012

Schváleno AS VŠCHT Praha 30. 10. 2012

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (dále jen „VŠCHT Praha“) předkládá v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (dále jen „zákon o vysokých školách“) strategický dokument Aktualizace dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti Vysoké školy chemicko-technologické v Praze na rok 2013 (dále jen „ADZ 2013“).

V roce 2013 VŠCHT Praha předpokládá pokračování většiny aktivit uvedených v Dlouhodobém záměru na celé období 2011-2015 (dále jen „DZ 2011-2015“). Současné jsou v předloženém ADZ 2013 respektovány i priority Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) uvedené v aktualizaci jeho Dlouhodobého záměru na rok 2013 (dále jen „ADZ MŠMT 2013“). Prostřednictvím čtyř pilířů činností VŠCHT Praha, které pokrývají všechny vzdělávací a vědecko-výzkumné aktivity vysoké školy, jsou současně respektovány tři hlavní priority MŠMT – Kvalita a relevance, Otevřenost, Efektivita a financování. Rovněž je třeba konstatovat, že činnosti VŠCHT Praha v rámci jejích čtyř pilířů se často překrývají a jsou vzájemně provázané.

V rámci ADZ 2013 se VŠCHT Praha prioritně zaměří na aktivity zahrnující:

- podporu mezioborové spolupráce vysokých škol a výzkumných institucí ve vzdělávání, vědecko-výzkumné a inovační činnosti,
- propagaci studia technických a přírodovědných oborů na středních a základních školách,
- internacionalizaci vzdělávání, včetně podpory mobility studentů a mladých akademických pracovníků,
- vytvoření podmínek pro další odborný a kariérní růst mladých akademických pracovníků (post-doků),
- spolupráci s aplikační sférou a podporu transferu znalostí z akademického prostředí do praxe,
- zvyšování efektivity řízení vysoké školy a optimalizaci jejich informačních systémů, s ohledem na rozvoj systému vnitřního hodnocení kvality,
- financování obnovy a rekonstrukce budov v kampusu Dejvice.

Mimo uvedených prioritních oblastí bude v ADZ 2013 reflektována i řada dalších potřebných aktivit pronikajících všemi 4 pilíři DZ 2011-2015.

Aktualizace dlouhodobého záměru VŠCHT Praha pro r. 2013 (ADZ 2013) zahrnuje následující konkrétní aktivity:

1. Podporu mezioborového studia technických, technologických, materiálových a přírodovědných směrů s cílem zvýšit uplatnitelnost absolventů v praxi. Bude podporována spolupráce v rámci pracovišť a fakult VŠCHT Praha i napříč veřejnými vysokými školami a výzkumnými institucemi v Praze a celé ČR – sdílení kapacit specializovaných pracovišť, reciproční teoretická a praktická výuka, napojení informačních systémů spolupracujících VŠ pro lepší orientaci studentů v nabídce teoretických a praktických předmětů, spolupráce pracovišť při realizaci kvalifikačních prací, příprava společných studijních programů (financování předpokládáno v rámci podávaných návrhů CRP 2013 a z vlastních zdrojů VŠCHT Praha).

(Aktivita v souladu s DZ 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Diverzifikace institucí a studijních programů“).

2. Podporu tradičních chemických, chemicko-technologických, potravinářských a materiálových studijních oborů, které se v současné době nacházejí v recesi a v jejichž výuce má v řadě případů VŠCHT Praha výsadní postavení v ČR. Ukončení nebo omezení vzdělávání v těchto studijních oborech by mělo značně negativní dopad na český průmysl. VŠCHT Praha ve spolupráci s profesními svazy a průmyslovými partnery provede analýzu potřeby těchto oborů a pokusí se oživit zájem o jejich studium – aktivní propagace oborů, stipendia, zajímavá témata kvalifikačních prací, placené odborné praxe a stáže (financování v rámci IRP 2013).
(Aktivita v souladu s DZ 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a 2. pilíř „Výzkum, vývoj a inovace“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Diverzifikace institucí a studijních programů“).
3. Pokračování v optimalizaci výuky základních předmětů v bakalářském studiu, u kterých je dlouhodobě zaznamenávána vysoká studijní neúspěšnost vedoucí k ukončení studia na VŠCHT Praha. Úprava organizace a modernizace studia v 1. a 2. ročníku a rozložení studijní zátěže by se měly pozitivně projevit na zvýšení kvality studia (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha).
(Aktivita v souladu s DZ 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a 4. pilíř „Otevřenost“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Zajišťování kvality ve vysokém školství“).
4. Finanční podporu aktivních studentů s dobrými studijními a vědecko-výzkumnými výsledky:
 - a) mimořádná stipendia studentů bakalářských a magisterských programů za dobré studijní výsledky a za aktivní přístup k propagaci vysoké školy (financování v rámci IRP 2013),
 - b) ocenění nejlepších kvalifikačních prací (financování ve spolupráci se sponzory – Unipetrol, Preciosa, Pražská plynárenská),
 - c) zapojení DSP studentů s nejlepšími výsledky do prestižního Votočkova grantu s atraktivními stipendii (financování zajištěno v rámci účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum).
 (Aktivita v souladu s DZ 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Zajišťování kvality ve vysokém školství“).
5. Nastavení jednotných systémových pravidel pro uznávání předchozího vysokoškolského studia dosaženého:
 - a) na jiných technických a přírodovědeckých fakultách vysokých škol v ČR,
 - b) na zahraničních vysokých školách, včetně uznávání studijních výsledků dosažených v rámci výměnných pobytů, např. v rámci programu ERASMUS.
 Pravidla poskytnou větší možnosti pro kvalitní studenty z jiných VŠ si zvolit vhodný obor studia na VŠCHT Praha, především v rámci navazujících magisterských a doktorských programů. Součástí aktivity je i nezbytná úprava elektronického studijního informačního systému (SIS) (financování v rámci IRP 2013).
(Aktivita v souladu s DZ 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Celoživotní vzdělávání“ a „2. Otevřenost – Internacionalizace“).
6. V návaznosti na zprovoznění vzdělávacího a výukového centra UNICRE v Litvínově v r. 2013 (projekt financován z OP VaVpl), jehož je VŠCHT Praha aktivním partnerem, se pro severočeský region nabízí zcela jedinečná možnost zajištění kvalitní VŠ výuky v technických oborech s využitím odborníků se zkušenostmi z technologické praxe a průmyslového výzkumu:
 - a) rozšíření bakalářského a magisterského studia v oborech chemické a potravinářské technologie, technologie paliv, ochrany životního prostředí a materiálového inženýrství o

praktickou laboratorní výuku a možnost pracovat v laboratořích UNICRE jako pomocná vědecká síla,

- b) možnost realizace kvalitních bakalářských a diplomových prací ve výukovém centru,
- c) spolupráce VŠCHT Praha a centra UNICRE dále významně eliminuje stávající potřebu časově i finančně náročného přesunování studentů z výukového centra v Mostě-Velebudicích na laboratorní výuku do kampusu Dejvice (financování z externích zdrojů OP VaVpl UNICRE a z vlastních zdrojů VŠCHT Praha).

(Aktivita v souladu s DZ 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“, 2. pilíř – „Výzkum, vývoj a inovace“ a 4. pilíř „Otevřenost“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Diverzifikace institucí a studijních programů“ a „2. Otevřenost - Spolupráce s aplikační sférou, regionální zapojení“).

7. Další rozvoj a rozšíření služeb Poradenského kariérního centra pro zájemce o studium, studenty a účastníky celoživotního vzdělávání, jehož činnost byla zahájena v r. 2012 (součást IRP VŠCHT Praha pro r. 2012):

- a) aktualizace a doplnění nabídky informačních materiálů o možnostech zapojení studentů do výzkumných týmů zabývajících se špičkovým výzkumem v oblasti nanotechnologií, biotechnologií, biochemie, forenzní analýzy, ochrany životního prostředí, potravinářských technologií, organické a anorganické chemie a materiálového inženýrství (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- b) doplnění informací o možnostech krátko- i dlouhodobé mezinárodní mobility studentů (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- c) zajištění služeb kvalifikovaných externích odborníků - psychologů schopných poskytnout odbornou pomoc v obtížných životních situacích – přednášky, konzultační činnost (financování v rámci IRP 2013),
- d) pilotní provoz webových stránek s nabídkami studentských praxí, stáží, brigád s odborným zaměřením a nabídek zaměstnání pro absolventy VŠCHT Praha (financování v rámci IRP 2013),
- e) propagace Poradenského kariérního centra mezi studenty s využitím webových stránek a sociální sítě Facebook.
- f) aktivizování činnosti Klubu Alumni – absolventů a příznivců VŠCHT Praha v zájmu posílení vazeb absolventů k VŠCHT Praha a jejím současným studentům, mj. z důvodu ukázky perspektivity oborů vyučovaných na VŠCHT Praha (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha).

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 2. pilíř „Výzkum, vývoj a inovace“ a 4. pilíř „Otevřenost“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Zajišťování kvality ve vysokém školství“).

8. Intenzivní podporu celoživotního vzdělávání v chemických, chemicko-technologických, materiálových, biochemických a biotechnologických oborech, potravinářských technologiích, životním prostředí a v oblasti výroby léčiv apod., jak aktivně pracovně činným skupinám obyvatel, tak i mládeži a seniorům, jako vhodnou aktivitu kompenzující očekávaný pokles populačních ročníků středoškoláků:

- a) vytvoření celoškolské e-learningové platformy (hardwarové a softwarové) s podporou výuky chemie s využitím elektronických výukových materiálů ESO, ECHO, OCH, využitelné i pro denní studium (financování v rámci IRP 2013 a z prostředků OPPA),
- b) posilování spolupráce se státní správou (celní správa, státní inspekční orgány), průmyslovými partnery a profesními organizacemi (Svaz chemického průmyslu, ČAPPO) při přípravě tzv.

„tailor made“ profesně zaměřených výukových cyklů (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha a ze zdrojů partnerů),

- c) trvalá podpora výuky v rámci univerzity třetího věku s příznivými dopady na popularizaci chemie mezi širokou veřejností (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- d) v rámci naplnění dlouhodobého záměru školy „Věda pro veřejnost“ nabízet pomoc veřejnosti a státním orgánům při řešení aktuálních problémů současnosti (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha).

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a 4. pilíř „Otevřenost“ a s ADZ MŠMT 2013 „2. Otevřenost – Spolupráce s aplikační sférou, regionální zapojení“ a „Celoživotní vzdělávání“).

9. Pokračování aktivní intenzivní propagace a popularizace studia chemických, technických a přírodovědných oborů na středních a základních školách v Praze a ostatních krajích s tradičním chemickým a potravinářským průmyslem (popularizační činnost bude financována z prostředků OP VK – mimopražské aktivity, z prostředků průmyslových partnerů-sponzorů, z prostředků IRP 2013 i z vlastních zdrojů VŠCHT Praha). Podporovány budou:

- a) tradiční a úspěšné popularizační aktivity – např. Hodiny moderní chemie, Letní škola středoškolských učitelů chemie, účast na vzdělávacích veletrzích, dny otevřených dveří, organizace chemické olympiády, Den vědy na pražských vysokých školách, fotosoutěž,
- b) volnočasové aktivity žáků základních škol – např. zájmové kroužky chemie, prázdninové pobyty v laboratořích VŠCHT Praha),
- c) odborné zajištění SOČ na pražských SŠ v oblasti chemických oborů – možnost provádění experimentálních prací žáků SŠ pod odborným dohledem v laboratořích VŠCHT Praha.

(Aktivita v souladu s DZ 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a 4. pilíř „Otevřenost“).

10. Důslednou internacionalizaci vzdělávání a vědecko-výzkumné práce na VŠCHT Praha zahrnující:

- a) nastavení funkčního studijního a pracovního prostředí s komunikací v anglickém jazyce pro pobyt zahraničních studentů, pedagogů a vědeckých pracovníků – webové stránky – viz aktivita 15, studijní informační systém – viz aktivita 16, nabídka plnohodnotné výuky v anglickém jazyce, aktualizovaná nabídka témat disertačních prací v angličtině (financování z prostředků IRP 2013 a z vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- b) intenzivní vzdělávání akademických pracovníků a pracovníků všech oddělení přicházejících do styku se zahraničními studenty a akademickými pracovníky v anglickém jazyce, s cíleným tréninkem přednášení v angličtině – organizováno Katedrou jazyků s využitím rodilých mluvčích (financování z prostředků IRP 2013),
- c) maximální administrativní podpora účasti v mezinárodních programech Erasmus, Erasmus Mundus a Athens, Aktion a Ceepus, které představují efektivní a smysluplnou možnost pro zvýšení počtu zahraničních studentů na VŠCHT Praha (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- d) vytvoření podmínek pro dlouhodobou systémovou finanční podporu talentovaných zahraničních studentů z třetích zemí v magisterských a doktorských studijních programech – motivační stipendia, finanční ohodnocení kvalitních publikačních aktivit, příspěvek na úhradu školného (financování z prostředků IRP 2013 a z vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- e) kofinancování zahraniční mobility studentů s dobrými studijními výsledky (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha a IRP 2013, financování rovněž předpokládáno v rámci podávaných návrhů CRP 2013),

- f) obsahovou a organizační přípravu výukového programu pro jazykovou a odbornou přípravu cizinců ke studiu akreditovaných studijních programů VŠCHT Praha se zaměřením na chemii a matematiku (financování z prostředků IRP 2013),
- g) odstraňování administrativních bariér s uznáváním studijních výsledků ze zahraničních praxí (viz aktivita 5b),
- h) vytvoření podmínek pro systémovou finanční podporu zahraniční mobility mladých vědeckých pracovníků – celoškolský grantový fond pro kofinancování zahraničních stáží a pobytů post-doků s cíleným zapojováním do mezinárodních výzkumných týmů, rozvíjením nových výzkumných směrů a internacionalizací výuky (využití institucionální podpory pro Rozvoj výzkumné organizace, financování rovněž předpokládáno v rámci podávaných návrhů CRP 2013),
- i) vytvoření celoškolského fondu pro financování (příspěvek k úhradě pobytových nákladů) přednáškových pobytů významných zahraničních vědců (využití institucionální podpory pro Rozvoj výzkumné organizace).

(Aktivita v souladu s DZ 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a 4. pilíř „Otevřenost“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Diverzifikace institucí a studijních programů“ a „2. Otevřenost – Internacionalizace“).

11. Vytvoření podmínek pro další odborný a kariérní růst mladých akademických pracovníků (post-doků) v podmínkách hl. města Prahy, která je jako rozvinutý region prakticky vyloučena z možnosti čerpat finanční podporu z OP VaVpl či OP VK. Pražské vysoké školy proto musí hledat alternativní možnosti jak konkurovat mimopražským institucím v nabídce atraktivních pracovních příležitostí pro mladé akademické pracovníky:
 - a) vytvoření celoškolského odměnového fondu pro oceňování mladých pracovníků s nejlepšími publikačními aktivitami (využití prostředků z institucionální podpory na Rozvoj výzkumné organizace),
 - b) vytvoření podmínek pro systémovou finanční podporu zahraniční mobility mladých vědeckých pracovníků (viz aktivita 10 h),
 - c) rozšíření interního grantového systému VŠCHT Praha o podporu výzkumných aktivit týmů vedených mladými akademickými pracovníky v oblastech, které vysoká škola považuje z hlediska svého dalšího rozvoje za důležité – možnost vytvoření vlastních výzkumných týmů (financování v rámci účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum),
 - d) podpora souladu pracovního a soukromého života, příprava vstupu nebo návratu rodičů s malými dětmi zpět do zaměstnání – zajištění provozu dětského koutku, vzdělávání rodičů (financování z projektu OP PA a z vlastních zdrojů VŠCHT Praha).

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 3. pilíř „Investice, obnova majetku a efektivní financování“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Zajišťování kvality ve vysokém školství“).

12. Revizi obsahové náplně a způsobu výuky předmětů v oblasti „měkkých“ znalostí a dovedností (soft-skills) a ve spolupráci se subjekty aplikační sféry příprava optimalizované nabídky předmětů zaměřené především na základy manažerského řízení, ekonomické, právní a správní aspekty podnikání, problematiku projektového řízení nebo problematiku transferu duševního vlastnictví. Výuka těchto předmětů zajišťovaná Katedrou učitelství a humanitních věd a Ústavem ekonomiky a managementu chemického a potravinářského průmyslu bude součástí standardní nabídky volitelných předmětů pro všechny stupně VŠ studia a jedním z jejich cílů bude i usnadnění

přechodu studentů na trh práce (financování z prostředků IRP 2013, vlastních zdrojů VŠCHT Praha a rovněž v rámci navrhovaného projektu OP PA).

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a 4. pilíř „Otevřenost“ a s ADZ MŠMT 2013 „2. Otevřenost – Spolupráce s aplikační sférou, regionální zapojení“).

13. Podpora kvalitního a konkurenceschopného základního a aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje se širokým a aktivním zapojením studentů a mladých vědeckých pracovníků:

- a) vytvoření fondu pro podporu aktivit tzv. „rizikového“ výzkumu s potenciálním budoucím významem a uplatněním, který není pokryt účelovou podporou (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- b) administrativní a finanční podpora zapojení VŠCHT Praha do spin-off firem a podnikatelských inkubátorů (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- c) metodická a finanční podpora a zajištění transferu znalostí ze základního a aplikovaného výzkumu do praxe, příprava webových stránek s nabídkou výzkumných aktivit pro subjekty aplikační sféry (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha, financování rovněž předpokládáno v rámci podávaných návrhů CRP 2013).

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 2. pilíř „Výzkum, vývoj a inovace“ a s ADZ MŠMT 2013 „2. Otevřenost – Spolupráce s aplikační sférou, regionální zapojení“).

14. Zahájení výstavby Vědecko-technického parku v Kralupech nad Vltavou se zaměřením na transfer znalostí, mezioborový aplikovaný výzkum a experimentální vývoj v oblasti stavební chemie. Jedná se o největší investiční akci VŠCHT Praha (celkový rozpočet 280 mil. Kč) financovanou z OP Prosperita (75%) a z vlastních zdrojů (25%). Bude vybudována jedinečná a konkurenceschopná infrastruktura na podporu přímé spolupráce odborníků z VŠ se subjekty malého a středního podnikání v ČR. Ukončení výstavby a zahájení provozu se předpokládá v druhé polovině r. 2014 (financování z projektu OP PI a z vlastních zdrojů VŠCHT Praha).

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 2. pilíř „Výzkum, vývoj a inovace“ a 3. pilíř „Investice, obnova majetku a efektivní financování“ a s ADZ MŠMT 2013 „2. Otevřenost – Spolupráce s aplikační sférou, regionální zapojení“).

15. Generální rekonstrukci webových stránek školy v českém i anglickém jazyce – vytvoření moderní platformy s uživatelsky příjemným rozhraním, racionální strukturou a snadnou správou. Aktuální a přehledně strukturované webové stránky jsou klíčovým informačním zdrojem jak pro potenciální studenty, tak i partnery v oblasti vědecko-výzkumné činnosti i státní správu. Správa webových stránek přejde do kompetencí Centra informačních služeb (financování z prostředků IRP 2013).

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a 4. pilíř „Otevřenost“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Zajišťování kvality ve vysokém školství“).

16. Optimalizaci elektronického studijního informačního systému (SIS) a jeho rozšíření o moduly, které umožní:

- a) zefektivnit a zjednodušit administrativu spojenou se státními závěrečnými zkouškami, akreditací/reakreditací studijních programů, organizací studia zahraničních studentů v rámci mobility Erasmus a organizací studia v doktorských studijních programech - elektronický

roční výkaz činnosti, elektronická administrace DSP, elektronická přihláška ke studiu, dvoujazyčné prostředí CZ/ENG (financování z prostředků IRP 2013),

- b) zlepšit a zrychlit informovanost studentů – elektronická nástěnka, integrace s autentifikačním prostředím VŠCHT (financování z prostředků IRP 2013),
- c) nastavit pružnější propojení s finančním informačním systémem (FIS) zjednodušující systém bezhotovostních plateb spojených se studiem (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha).
(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Zajišťování kvality ve vysokém školství“).

17. Optimalizaci finančního (FIS), manažerského (MIS) a personálního (Odyssey) elektronického informačního systému zahrnující:

- a) identifikaci slabých míst, analýzu a revizi používaných modulů, funkcí a integračních rozhraní, odstranění dlouhodobě nepoužívaných součástí (financování předpokládáno v rámci podávaných návrhů CRP 2013 i z vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- b) rozšíření informačních systémů o nadstavby a moduly, které by umožnily operativnější řízení chodu fakult a rektorátních pracovišť – např. elektronické personální dokumenty, administrativa veřejných zakázek, elektronický oběh smluv, příprava elektronického schvalování dokumentů, systém adresné identifikace nepřímých nákladů podle pracoviště, propojení pasportu místností s evidencí majetku (financování předpokládáno v rámci podávaných návrhů CRP 2013, financování z prostředků IRP 2013),
- c) návrh systémových opatření pro zlepšení správy a zvýšení přehlednosti vnitřních předpisů, norem a směrnic VŠCHT Praha (financování z prostředků IRP 2013),
- d) vytvoření a pilotní ověření elektronického systému pro evidenci hlavních tvůrčích, pedagogických a ostatních aktivit akademických pracovníků jako pomocného nástroje pro auto-evaluaci ústavů a fakult (financování z prostředků IRP 2013).

(Aktivita je v souladu s DZ 2011-2015 - 3. pilíř „Investice, obnova majetku a efektivní financování“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Zajišťování kvality ve vysokém školství“ a „3. Efektivita a financování“).

18. Pilotní provoz institucionálního elektronického repozitáře nezbytného:

- a) pro archivaci a zpřístupnění závěrečných prací studentů VŠCHT Praha ve smyslu § 47b zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění. Repozitář bude modulárně propojen se studijním informačním systémem,
- b) pro splnění funkce inteligentního úložiště publikačních výstupů akademických pracovníků a studentů VŠCHT Praha v souladu s podpisem „Berlínské deklarace o otevřeném přístupu ke znalostem v přírodních a humanitních vědách“ v roce 2012, kdy se ČR zavázala k politice „open access“ v publikační činnosti. Pro snazší ukládání výsledků publikační činnosti bude repozitář napojen na systém vykazování publikační činnosti OBD.

S využitím moderních informačních technologií (platforma DSpace) bude pod odbornou správou Centra informačních služeb VŠCHT Praha vytvořena plnotextová databáze s přátelským uživatelským rozhraním, inteligentním vyhledávacím systémem a nezbytnou úrovní ochrany dat (financování z prostředků IRP 2013).

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“, 2. pilíř „Výzkum, vývoj a inovace“ a 3. pilíř „Investice, obnova majetku a efektivní financování“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Zajišťování kvality ve vysokém školství“).

19. Rozvoj systémů pro zkvalitnění a zjednodušení přístupu k elektronickým informačním zdrojům (EIZ) pro studenty a akademické pracovníky:

- a) integrace základních knihovních služeb s Národní technickou knihovnou (NTK) spojená s využitím její moderní technické infrastruktury, na základě smlouvy o sdružení a spolupráci VŠCHT Praha – NTK (financování z prostředků IRP 2013),
- b) hardwarová a softwarová podpora sdílení EIZ – systémy pro inteligentní vyhledávání (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- c) úprava a optimalizace uživatelského rozhraní systému pro vykazování tvůrčích výsledků OBD/RIV a příprava na novou metodiku hodnocení vědy, výzkumu a inovací v roce 2013 a v letech následujících (financování z prostředků IRP 2013),
- d) koordinace nákupu tištěných a elektronických informačních zdrojů zahrnujících chemické obory v rámci uskupení VŠCHT Praha – NTK a současně koordinace pražského konsorcia pro specializované EIZ v oblasti chemie, nákup databáze Reaxys (financování z vlastních zdrojů VŠCHT Praha a z prostředků MŠMT „Informace – základ výzkumu“).

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“, 2. pilíř „Výzkum, vývoj a inovace“ a 3. pilíř „Investice, obnova majetku a efektivní financování“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Zajišťování kvality ve vysokém školství“).

20. Obnovu a rekonstrukci exteriérů a interiérů budov kampusu VŠCHT Praha v Dejvicích:

- a) rekonstrukce laboratoří, výukových místností a pracoven (zdroje z programového financování MŠMT spolu s využitím vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- b) odstraňování havarijních stavů v rozvodech vody a el. energie (zdroje z programového financování MŠMT spolu s využitím vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- c) opravy vnějších fasád a střech (zdroje z programového financování MŠMT spolu s využitím vlastních zdrojů VŠCHT Praha),
- d) příprava projektové dokumentace pro rekonstrukci historických velkých poslucháren v budově A (vlastní zdroje VŠCHT Praha),
- e) návrh nového informačního systému v budovách VŠCHT Praha (financování z prostředků IRP 2013),
- f) návrh obnovy zeleně v okolí budov – studentský projekt ČZU (vlastní zdroje VŠCHT Praha),
- g) návrh úpravy interiéru vstupu a okolo hlavního schodiště v budově A – studentský projekt ČVUT (vlastní zdroje VŠCHT Praha).

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 3. pilíř „Investice, obnova majetku a efektivní financování“).

21. Obnovu a rekonstrukci studentských kolejí VŠCHT Praha v Kunraticích:

- a) pokračování v rekonstrukci ubytovací části koleje Sázava – zbývá rekonstruovat cca 2/3 kapacity (využití vlastních zdrojů SÚZ VŠCHT Praha),
- b) rekonstrukce společných prostor na koleji Sázava (využití vlastních zdrojů SÚZ VŠCHT Praha),
- c) rekonstrukce veřejného osvětlení v areálu kolejí (využití vlastních zdrojů SÚZ VŠCHT Praha),
- d) rekonstrukce teplovodních kanálů v areálu kolejí (využití vlastních zdrojů SÚZ VŠCHT Praha),
- e) gravitační odkanalizování areálu kolejí (využití vlastních zdrojů SÚZ VŠCHT Praha).

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“ a 3. pilíř „Investice, obnova majetku a efektivní financování“ a s ADZ MŠMT 2013 „1. Kvalita a relevance – Zajišťování kvality ve vysokém školství“).

22. Průběžnou obnovu a zvýšení kvality:

- a) přístrojového vybavení pro zajištění kvalitního vzdělávání a vědecko-výzkumných aktivit (zdroje z programového financování MŠMT, vlastní zdroje VŠCHT Praha, účelová podpora v rámci projektů VaV, financování dále předpokládáno v rámci podávaných návrhů CRP 2013),
- b) hardwarových prostředků sítě VŠCHT Praha, včetně celoplošného pokrytí budov A a B v kampusu Dejvice bezdrátovou wifi sítí (zdroje z programového financování MŠMT a vlastní zdroje VŠCHT Praha).

Postupná obnova experimentálního vybavení i IT infrastruktury je nutným předpokladem udržení konkurenceschopnosti VŠCHT Praha jak v rámci ČR, tak především v rámci evropského výzkumného prostoru.

(Aktivita v souladu s DZ VŠCHT 2011-2015 – 1. pilíř „Kvalitní vzdělávání“, 2. pilíř „Výzkum, vývoj a inovace“ a 3. pilíř „Investice, obnova majetku a efektivní financování“).

Závěr:

VŠCHT Praha chce prostřednictvím Aktualizace dlouhodobého záměru pro r. 2013 pokračovat v započatých dlouhodobých aktivitách směřujících k cíli profilovat VŠCHT Praha jako **výzkumnou technickou univerzitu s velmi kvalitním základním a aplikovaným výzkumem a s dobrým mezinárodním renomé v oblasti vzdělávání a vědy a výzkumu**. Plánované aktivity jsou zaměřeny zejména na vytvoření kvalitního zázemí pro všechny studenty se zájmem o chemické obory, k výchově kvalitních absolventů, kteří budou přínosem pro technologickou praxi, státní správu i vědecko-výzkumné instituce, podporu mobility studentů a intenzivnější spolupráce s kvalitními zahraničními institucemi, to vše s efektivním řízením a racionálním vynakládáním finančních prostředků.