



Plán realizace strategického záměru
vzdělávací a tvůrčí činnosti
Vysoké školy
chemicko-technologické
v Praze na rok 2017

Předkládá
prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
rektor

Schváleno Akademickým senátem VŠCHT Praha
dne 11. 10. 2016

Projednáno Správní radou VŠCHT Praha
dne 13. 10. 2016

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 **Plán realizace strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti Vysoké školy chemicko-technologické v Praze na rok 2017** (dále jen „PRSZ 2017“), dříve nazývaný Aktualizace dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti (ADZ).

V roce 2017 VŠCHT Praha předpokládá pokračování realizace aktivit uvedených v Dlouhodobém záměru VŠCHT Praha na období 2016-2020 (dále jen „DZ 2016-2020“). PRSZ 2017 vychází ze struktury DZ 2016-2020. Předkládaný PRSZ 2017 respektuje priority Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) uvedené v aktualizaci jeho Dlouhodobého záměru na rok 2017 (dále jen „ADZ MŠMT 2017“).

Prostřednictvím osmi prioritních cílů VŠCHT Praha, které pokrývají všechny vzdělávací, vědecko-výzkumné a ostatní aktivity vysoké školy, jsou současně respektovány hlavní prioritní cíle MŠMT – Zajišťování kvality, Diverzita a dostupnost, Internacionalizace, Relevance, Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace, Rozhodování založené na datech a Efektivní financování.

Níže uvedených osm prioritních cílů VŠCHT Praha je podrobněji rozpracováno do konkrétních dílčích aktivit pro rok 2017, přičemž se jednotlivé aktivity často doplňují a jsou vzájemně provázané. Je zdůrazněn soulad s DZ 2016-2020 a ADZ MŠMT 2017.

PC1	Optimalizace systému vzdělávání za účelem zvýšení kvality a efektivity studia
PC2	Rozvoj a udržitelnost vědecké a výzkumné činnosti, efektivní spolupráce s praxí, transfer technologií
PC3	Zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce a prohloubení spolupráce s partnery z praxe
PC4	Rozvoj a obnova infrastruktury vysoké školy
PC5	Udržení a rozvinutí úrovně vztahů s uchazeči o studium
PC6	Podpora personálního zabezpečení hlavních činností školy
PC7	Rozvoj efektivní mezinárodní spolupráce (internationalizace)
PC8	Optimalizace interní a externí komunikace

Konkrétní aktivity a opatření PRSZ 2017:

1. Revize a aktualizace procesů řízení a vnitřních předpisů, které je upravují, v souvislosti s novelou zákona č. 111/1999 Sb., o vysokých školách a dalšími relevantními legislativními změnami.

(PC1, 1.1, PC4, 4.7, PC6, 6.6, 6.8; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC5 – Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace, PC6 – Rozhodování založené na datech)

Financování: IP (C3, C4), vlastní zdroje, CRP, OP VV

2. Nastavení systému zajišťování kvality a systému vnitřního hodnocení kvality vzdělávacích, tvůrčích a souvisejících činností na VŠCHT Praha v souladu s požadavky novely zákona o vysokých školách. Alokace dostatečných personálních a materiálních zdrojů pro zajištění fungujících systémů zajišťování kvality a vnitřního hodnocení kvality. Související úprava a tvorba vnitřních předpisů a aktualizace a tvorba prováděcí dokumentace. Využití synergického potenciálu sdílení znalostí a zkušeností více VŠ s nastavováním a provozem systému zajišťování kvality a systému vnitřního hodnocení kvality se zaměřením na potravinářství a chemické obory.

(PC1, 1.1, PC7, 7.10; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality)

Financování: vlastní zdroje, OP VV, CRP

3. Průběžný rozvoj a technologický upgrade informačních systémů a procesů v souladu s legislativními a manažerskými potřebami a požadavky na zajištění a vnitřní hodnocení kvality. Podpora co nejširšího využití aplikací jednotlivých systémů a jejich integrace pro poskytování relevantních dat pro manažerské a strategické rozhodování. Rozšiřování využití funkcionalit studijního informačního systému, informačního systému pro výzkum a vývoj, manažerského informačního systému MIS. Zajištění podpory pro akreditace a další schvalovací procesy, podpora diseminace informací z IS cílovým uživatelům prostřednictvím webu a informačních panelů. Zajištění technické podpory interní a externí komunikace – provázanost s interními IS.

(PC1, 1.1, 1.7, PC2, 2.1, 2.8, PC4, 4.7, PC5, 5.11, PC6, 6.6, 6.8; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC5 – Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace, PC6 – Rozhodování založené na datech)

Financování: IP (C1, C3, C4, C5), vlastní zdroje, CRP, OP VV

4. Optimalizace obsahu a struktury studijních programů všech úrovní studia s cílem zvýšení provázanosti a návaznosti jednotlivých vyučovaných předmětů, jejich aktualizace a doplnění. Zkvalitnění výuky implementací moderních výukových trendů, které zvyšují dynamiku a názornost výuky, propojují odborné znalosti a dovednosti studentů odpovídající studované specializaci a zprostředkovávají systematické metody používané při řešení reálných úkolů v praxi. Podpora a rozvoj laboratorní výuky u všech stupňů studia, s požadavkem na zvyšování kvality absolventů. Rozvoj e-learningu a správy výukových materiálů v elektronické podobě. Rozšíření nabídky předmětů vyučovaných v anglickém jazyce.

(PC1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.7, PC3, 3.1, 3.2, 3.6; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC4 – Relevance)

Financování: IP (A1 - PIGA), vlastní zdroje, CRP, OP VV

5. Podpora nadaných studentů bakalářského a magisterského studia a to jak formou motivačních stipendií za vynikající studijní a vědecké výsledky, tak stipendií ohodnocujících vynikající reprezentaci školy v oblasti tvůrčí i sportovní. Pokračování v organizaci integračních kurzů pro studenty. Podpora nadaných zahraničních studentů z třetích zemí – motivační stipendia, finanční ohodnocení publikačních aktivit zahraničních studentů, příspěvek na úhradu školného pro nadané zahraniční studenty.

(PC1, 1.5, v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC2 – Diverzita a dostupnost)

Financování: IP (A2, A5), vlastní zdroje

6. Rozvoj cílené spolupráce s aplikační sférou, výuka a celkový rozvoj studenta začleněním řešení problémů z „praxe“ definovaných ve spolupráci s odborníky z aplikační sféry (výuka, kvalifikační práce, studentské stáže a praxe) s cílem zajistit snadnější přechod absolventů do praxe. Zpracování aktuálních požadavků aplikační sféry (požadované znalosti a dovednosti absolventů) do obsahu jednotlivých předmětů. Reflexe požadavků praxe a potřeb trhu práce do tvorby nových studijních programů.

(PC1, 1.9, PC2, 2.10, PC3, 3.6; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC4 – Relevance)

Financování: vlastní zdroje, IP (A1 – PIGA), vlastní zdroje, CRP, OP VV

7. Podpora a další rozvoj činnosti poradenského a kariérního centra pro studenty s cílem podpořit úspěšnost studia a rozšíření aktivit centra i pro akademické zaměstnance. V rámci Poradenského a kariérního centra příprava koncepce systémového řešení, které umožní vzdělávání studentů se specifickými potřebami na VŠCHT Praha.

(PC3, 3.4, PC6, 6.8, PC8, 8.1, 8.10; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC2 – Diverzita a dostupnost, PC4 – Relevance)

Financování: IP (A10), vlastní zdroje, OP VV

8. Aktualizace, inovace, implementace nástrojů pro získávání zpětné vazby od studentů/absolventů/zástupců profesních svazů pro účely hodnocení kvality pedagogické činnosti a obecně kvality studia na VŠCHT Praha a získání podnětů pro průběžné zkvalitňování pedagogické praxe.

(PC1, 1.8, PC3, 3.7, 3.8, 3.9, PC5, 5.3, PC8, 8.9, 8.10; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC 1 – Zajišťování kvality, PC4 – Relevance)

Financování: vlastní zdroje, OP VV

9. Jazyková výuka vědeckých a akademických pracovníků s důrazem na další zapojení do výuky v cizím jazyce pro zahraniční i domácí studenty a zapojení do mezinárodních vědeckých a pedagogických projektů s cílem posílit internacionální prostředí na VŠCHT Praha.

(PC1, 1.4, PC6, 6.2; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC 1 – Zajišťování kvality, PC3 – Internacionalizace, PC4 – Relevance)

Financování: IP (A3, A8), vlastní zdroje

10. Motivační podpora mladých vědeckých a pedagogicky aktivních pracovníků a studentů formou interních soutěží v oblasti vědy, výzkumu a inovací (VIGA), v pedagogické oblasti za účelem inovace, rozvoje a modernizace výuky (PIGA) a dále také v oblasti společenské (SIGA).

(PC1, 1.2, 1.3, 1.4, PC6, 6.3; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC4 – Relevance)

Financování: IP (A1 – PIGA), vlastní zdroje

11. Motivační podpora talentovaných mladých vědců (postdoc, junior researchers) pro zajištění podmínek pro jejich vlastní inovativní výzkum, samostatnou publikační činnost a zahraniční kontakty jako zásadní podmínky pro získávání vlastních projektů formou interní grantové agentury (JIGA). Podpora excelentních týmů vychovávajících doktorandy.

(PC2, 2.1, 2.3, 2.4, PC6, 6.3, PC7, 7.5; v souladu s ADZ MŠMT 2017, P3 – Internacionalizace, PC5 – Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace)

Financování: IP (B1, B3, B7), vlastní zdroje, OP VV

12. Tvorba a úprava doktorských studijních programů v reakci na požadavky trhu práce s cílem zkvalitnit profil absolventů zejména ve smyslu získání mezioborových profesních znalostí, napříč příbuznými či souvisejícími obory a dále získání nezbytných „měkkých znalostí a dovedností“.

(PC1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.9, PC2, 2.2, 2.10, PC3, 3.2, PC6, 6.2, PC7, 7.4, PC8, 8.7; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC4 – Relevance, PC5 – Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace)
Financování: IP (B8), vlastní zdroje, OP VV

13. Implementace nového přístupu k hodnocení výkonu VaVal na VŠCHT Praha dle nově navrhované metodiky hodnocení výzkumných organizací (např. Metodika 17+).

(PC2, 2.1, 2.9, PC1, 1.1; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC5 – Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace, PC1 – Zajišťování kvality)

Financování: vlastní zdroje, OP VV

14. Podpora publikační činnosti vědeckých pracovníků – podpora „open access“ publikování.

(PC2, 2.1, 2.8; v souladu s ADZ MŠMT 2016, PC1 – Zajišťování kvality, PC5 – Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace)

Financování: IP (B7), vlastní zdroje

15. Aktivní zapojení expertů z VŠCHT Praha do přípravy projektu IPS OP VV, jehož záměrem je vytvořit národní centrum CzechELib, které bude zajišťovat centrálně pro celou výzkumnou a vzdělávací sféru v ČR nákup a zpřístupnění klíčových elektronických informačních zdrojů (EIZ) pro potřeby vědy, výzkumu a vzdělávání. Podpora vydavatelské činnosti (např. disertační práce) a zajištění sjednocení grafické prezentace školy.

(PC1, 1.7, PC2, 2.1, 2.8; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC5 – Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace, PC6 – Rozhodování založené na datech, PC7 – Efektivní financování)

Financování: IP (B6), vlastní zdroje, OP VV

16. Rozvoj oddělení transferu technologií, systematické vyhledávání partnerů v aplikační sféře, aktivní podpora zvýšení obchodní úspěšnosti využití výsledků aplikovaného výzkumu, navazování perspektivní spolupráce s malými a středně velkými podniky v Praze a v ostatních regionech konvergence při maximálním využití potenciálu Technoparku Kralupy. Podpora spolupráce mladých vědeckých pracovníků se subjekty z praxe.

(PC2, 2.5, 2.6, 2.7; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC5 – Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace)

Financování: IP (B2), vlastní zdroje, OP VV a další OP

17. Prohlubování spolupráce s pražskou municipalitou a pro VŠCHT Praha tradičními regiony konvergence (středočeský a severočeský kraj) a to nejen v oblasti vědecko-výzkumné, ale i v oblasti vzdělávání. Další podpora a rozvoj informačních center v Technoparku Kralupy a v Univerzitním centru VŠCHT Praha – Unipetrol pro popularizaci výsledků vědy a výzkumu, techniky, chemie a dalších přírodních věd.

(PC1, 1.9, 1.10, PC5, 5.4, P8, 8.4; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC4 – Relevance).

Financování: vlastní zdroje, IP (A9), OP VV

18. Pokračování v realizaci aktivit zaměřených na získávání zahraničních studentů, především studentů-samoplátců studujících v anglickém jazyce. Aktivní účast VŠCHT Praha na vybraných vzdělávacích veletrzích v zahraničí (v oblasti jihovýchodní Asie a Jižní Ameriky) s cílem co nejúčinněji oslovit potenciální uchazeče o studium z daných regionů. Využití potenciálu spolupráce s ostatními VVŠ v oblasti propagace studia v Praze. Rozvoj elektronických komunikačních kanálů v anglickém jazyce, pro zvýšení dostupnosti relevantních informací o studiu a posílení motivace zahraničních studentů ke studiu na VŠCHT. Podpora systému tutorů

zahraničních a nastupujících studentů především z řad studentů doktorského studia pro usnadnění jejich integrace.

(PC7, 7.6, 7.7; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC3 - Internacionalizace)

Financování: IP (B10, C2), CRP, vlastní zdroje

19. Podpora obousměrné mobility studentů i zaměstnanců, s výhledem dalšího zapojení studentů, akademických a vědeckých pracovníků do mezinárodních projektů, případně cizojazyčné výuky. Realizace podpůrných akcí zaměřených na navýšení počtu vyjíždějících studentů (organizace informačních schůzek během semestrů, poradenská činnost pro studenty před výjezdem). Identifikace potenciálu pro případné rozšíření počtu smluv o spolupráci s partnerskými univerzitami či výzkumnými institucemi. Zahájení přípravy společných integrovaných studijních programů s vybranými zahraničními partnerskými univerzitami na všech úrovních studia.

(PC7, 7.1, 7.3, 7.4, PC2, 2.4, PC5, 5.2; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC3 – Internacionalizace, PC5 – Kvalitní výzkum, vývoj a inovace)

Financování: IP (A7, A8, C2), Erasmus+, účelové financování, vlastní zdroje, OP VVV

20. Pokračování v cílených propagačních a marketingových akcích na popularizaci chemických, technických a přírodovědných oborů na středních a základních školách a oslovení potenciálních uchazečů o studium – pozornost bude hlavně zaměřena na letní školu středoškolských učitelů chemie, návštěvy ZŠ a SŠ s „Hodinou moderní chemie“ a zajištění chemických laboratoří pro střední školy. Tradičně bude podpořena Chemická olympiáda a Letní odborné soustředění mladých chemiků a biologů. VŠCHT Praha bude již tradičně organizátorem, spoluorganizátorem či účastníkem akcí jako „Vědecký jarmark“, „Noc vědců“ či „Den vědy“. Organizace kurzů v rámci Univerzity třetího věku. Aktivní působení v rámci strategického uskupení Kampusu Dejvice.

(PC5, 5.1 - 5.7, 5.10, 5.11, PC8, 8.3, 8.4, 8.6; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC2 - Diverzita a dostupnost, PC4 - Relevance)

Financování: IP (A6), vlastní zdroje, sponzorské dary

21. Vytváření podmínek pro udržení a získání kvalitních zaměstnanců a jejich rozvoj, nabídka motivačních kurzů dalšího vzdělávání (jazyky, pedagogické dovednosti atd.), relaxační kurzy, tematické přednášky a semináře a dále podpora návratu mladých zaměstnanců po rodičovské dovolené do práce (rozvoj dětského koutku, nabídka částečného pracovního úvazku apod.)

(PC6, 6.1 - 6.5, 6.8; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC4 - Relevance).

Financování: IP (A4, A3), projekt Trigger, vlastní zdroje

22. Zpracování generelu rozvoje v oblasti výstavby a investičního rozvoje VŠCHT Praha jako závazného rámce pro budoucí rozvojové projekty včetně programového financování MŠMT.

(PC4, 4.1 - 4.4, 4.8, 4.9, 4.12; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC2 – Diverzita a dostupnost)

Financování: vlastní zdroje

23. Rekonstrukce a modernizace infrastruktury budov, včetně IT infrastruktury, a výukových prostor pro teoretickou a praktickou výuku s důrazem na zajištění kvalitního a moderního prostředí pro realizaci inovované výuky odpovídající moderním trendům a požadavkům praxe pro zvýšení uplatnitelnosti absolventů školy.

(PC1, 1.9, PC4, 4.1, 4.2, 4.7, 4.10; v souladu s ADZ MŠMT 2017, PC1 – Zajišťování kvality, PC2 – Diverzita a dostupnost, PC5 - Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace)

Financování: vlastní zdroje, účelové financování, OP VVV

24. Modernizace přístrojového a technologického vybavení pro výuku a výzkum pro všechny stupně studia pro zvýšení kvality a uplatnitelnosti absolventů a další zvyšování úrovně výzkumu.

(PC4, 4.5, 4.6, 4.7; v souladu s ADZ MŠMT 2016, PC1 – Zajišťování kvality, PC5 – Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace)

Financování: vlastní zdroje, OP VVV, CRP

25. Pokračování v přípravě na zapojení univerzity do plánovaných výzev operačních programů.

(PC1-8; v souladu s ADZ MŠMT 2016, PC1 – Zajišťování kvality, PC2 – Diverzita a dostupnost, PC3 – Internacionalizace, PC4 – Relevance, PC5 – Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace, PC6 – Rozhodování založené na datech, PC7 – Efektivní financování)

Závěr:

VŠCHT Praha v Plánu realizace strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti (Aktualizace dlouhodobého záměru) pro rok 2017 uvádí aktivity, jejichž realizace přispěje k naplnění jejího poslání, tj. výchově jak kvalitních dobře uplatnitelných vysokoškolsky vzdělaných odborníků pro výrobní praxi, veřejnou a státní správu, tak i špičkových výzkumných a vědeckých pracovníků přispívajících ke zvýšení konkurenceschopnosti národního hospodářství a k jeho dalšímu rozvoji založenému na znalostech a inovacích. Všechny plánované aktivity směřují k cíli profilovat se jako **výzkumná technická univerzita s velmi kvalitním základním a aplikovaným výzkumem a s dobrým mezinárodním renomé v oblasti vzdělávání a vědy a výzkumu.**

V roce 2017 bude prioritou VŠCHT Praha zahájení realizace změn vyplývajících z novely zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách. Bude se jednat zejména o konkrétní aktivity týkající se aktualizace vnitřních předpisů a optimalizace strategického řízení a o aktivity směřující k nastavení funkčního systému zajišťování kvality a vnitřního hodnocení kvality činností vysoké školy.

Pro efektivní financování aktivit směřujících k realizaci uvedených strategických prioritních cílů využije škola všechny dostupné institucionální, účelové i vlastní zdroje financování, včetně možnosti čerpání prostředků z projektů úspěšně přijatých k řešení v rámci operačních programů EU pro období 2016 - 2020. V roce 2017 proto budou pokračovat intenzivní práce na přípravě projektů pro OP VV, OP PIK a jiné operační programy.

Použité zkratky:

ADZ	Aktualizace dlouhodobého záměru
CRP	Centralizovaný rozvojový program
DSP	Doktorský studijní program
DZ	Dlouhodobý záměr
EU	Evropská Unie
IP	Institucionální program (dříve IRP - institucionální rozvojový program)
JIGA	Junior interní grantová agentura
OP	Operační programy
OP PIK	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
OP VV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
PC	Prioritní cíl
PIGA	Pedagogická interní grantová agentura
PRSZ	Plán realizace strategického záměru
SIGA	Společenská interní grantová agentura
VŠCHT Praha	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
VIGA	Vědecká interní grantová agentura