



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

Institucionální plán Vysoké školy chemicko-technologické v Praze pro rok 2021

PŘEDKLÁDÁ

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka, rektor

PROJEDNÁNO

Akademickým senátem VŠCHT Praha dne 24. 11. 2020

Správní radou VŠCHT Praha dne 27. 11. 2020

Listopad 2020

Název vysoké školy	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
--------------------	---

Shrnutí priorit institucionálního plánu vysoké školy pro rok 2021:

V rámci IP2021 se VŠCHT Praha zaměří na realizaci opatření směřujících k naplňování následujících 16 hlavních oblastí priorit (operačních cílů):

- Rozvoj pedagogických kompetencí akademických pracovníků – *kurz rozvoje pedagogických dovedností; podpora stáží za účelem zvýšení pedagogických kompetencí vyučujících; pedagogická konference.*
- Podpora sociální integrace a rozvoje kompetencí studentů pro zvýšení jejich uplatnitelnosti – *výuka přenositelných dovedností pro studenty; studentské společenské projekty (SIGA).*
- Podpora využití tzv. blended learning – *pedagogické inovační projekty (PIGA); technická podpora on-line výuky.*
- Rozvoj nabídky flexibilních forem vzdělávání – *rozvoj oddělení ČŽV.*
- Vytvoření podmínek pro sladění studia/práce s osobním životem – *rozvoj Dětského koutku Zkumavka.*
- Zlepšení kvality a podmínek studia doktorandů – *podpora výuky přenositelných dovedností; rozvoj komunikačních dovedností v praxi; podpora psaní a publikování dizertačních prací.*
- Rozvoj vnitřní komunikace – *rozvoj interních komunikačních kanálů včetně jejich anglických verzí.*
- Rozvoj strategického řízení lidských zdrojů – *implementace akčního plánu HRS4R; ocenění přínosu zaměstnanců v různých oblastech profesního života; kurzy rozvoje kompetencí zaměstnanců.*
- Podpora elektronizace agend – *rozvoj vnitřních informačních systémů.*
- Zkvalitnění podpory projektové agendy – *budování projektového centra.*
- Rozvoj globálních kompetencí studentů a zaměstnanců – *rozvoj jazykových dovedností pro doktorandy a zaměstnance; hostování zahraničních odborníků; podpora výjezdů studentů a zaměstnanců; webová aplikace pro vyhledávání mobilit.*
- Vytvoření mezinárodního prostředí na VŠCHT Praha a propagace školy v zahraničí – *propagace VŠCHT Praha v zahraničí pro získávání studentů a zaměstnanců; motivační podpora excelence, integrace a studijních podmínek zahraničních studentů; založení Welcome Centre UCTP.*
- Oslovení a získávání uchazečů o studium [a] – *on-line platforma Dny otevřených dveří; Chemistry content inkubátor.*
- Podpora sociální integrace studentů s pozitivním vlivem na snížení studijní neúspěšnosti [c] – *integrační kurzy pro studenty.*
- Podpora nadaných studentů [d] – *stipendia za vynikající studijní výsledky; podpora sportovních reprezentantů.*
- Popularizace vědy s důrazem na chemii [j] – *komplexní výukový program pro žáky a učitele; Hodina moderní chemie a podpora účasti na akcích k popularizaci vědy; podpora výukových a komunikačních dovedností studentů a zaměstnanců se zaměřením na předávání poznatků popularizační formou.*

Uvedené prioritní cíle IP 2021 budou naplněny realizací celkem 34 dílčích opatření. Podrobnější informace k jednotlivým opatřením jsou uvedena v Přehledu opatření Institucionálního plánu vysoké školy na rok 2021.

Celkový rozpočet institucionálního plánu dle jednotlivých prioritních cílů:		
Prioritní cíl dle Vyhlášení	Alokace (v tis. Kč)	Alokace (v %)
1. Rozvíjet kompetence přímo relevantní pro život a praxi v 21. století	1 250	4,5
2. Zlepšit dostupnost a relevanci flexibilních forem vzdělávání	7 830	28,0
3. Zvýšit efektivitu a kvalitu doktorského studia	870	3,1
5. Budovat kapacity pro strategické řízení vysokého školství	1 200	4,3
6. Snížit administrativní zatížení pracovníků vysokých škol, aby se mohli naplno věnovat svému poslání	4 100	14,6
Internacionalizace vysokých škol	7 141	25,5
Další opatření spadající pod oblasti vyjmenované ve Vyhlášení	5 590	20,0
Institucionální plán celkem	27 981	
z toho investiční prostředky	3 370	12,0

min. 20 %

max. 20 %

max. 25 %

Přehled opatření institucionálního plánu vysoké školy na rok 2021:

Název opatření:	Kurz rozvoje pedagogických dovedností		
Číslo opatření:	IP_2021_01		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	RNDr. Petr Holzhauser, Ph.D. (832)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	1. Rozvíjet kompetence přímo relevantní pro život a praxi v 21. století		
Specifikace cíle opatření:	Cílem opatření je organizace Kurzu rozvoje pedagogických dovedností pro studenty doktorského studia a akademické pracovníky. Rozvoj pedagogických kompetencí vyučujících na vysoké škole je nutnou podmínkou nejen pro udržení vysoké úrovně výuky, ale i pro zvyšování její kvality. Organizací kurzů bude podpořeno počátečního a průběžného vzdělávání vyučujících, se zaměřením na využívání interaktivních a inovativních vzdělávacích metod.		
	Indikátor:	počet absolventů kurzu (2020: N → 2021: N+20)	
Popis opatření:	Vždy před začátkem semestru je vytvořen harmonogram kurzu a obsah kurzu, který je inovován s ohledem na aktuální potřeby výuky na VŠCHT. Kurz je propagován a nabídnut studentům doktorského studia a akademickým pracovníkům. Náplní vzdělávacího kurzu je rozvoj didaktických kompetencí a praktických dovedností z pedagogiky a psychologie a oblasti IT. Hlavní využití metody výuky jsou výklad, skupinová diskuse, workshop, prožitkové učení, sdílení zkušeností, tvorba a analýza produktů; samostudium s online oporou s využitím Moodle a MS-Teams. V roce 2021 bude obsah i forma kurzu přizpůsoben s ohledem na aktuální potřebu využití distančních, on-line a hybridních forem výuky. Příklad obsahových bloků kurzu: 1. Jaký vliv má typ osobnosti učitele na zvládání učitelské profese?, 2. Jak komunikovat s VŠ studenty?, 3. Jak studenty něco naučit?, 4. Jak se připravovat na výuku a dobře ji vést?, 5. K čemu lze využít e-learning na VŠCHT?, 6. Jak si poradit v problematice či konfliktní situaci při práci se studenty?, 7. Jak při přednášce neztratit hlas?, 8. Jak vyučovat na dálku?		
Finanční alokace (Kč):	300 000	z toho NIV: 300 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Stáže za účelem zvýšení pedagogických kompetencí vyučujících		
Číslo opatření:	IP_2021_02		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	Bc. Filip Faltejsek (974)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	1. Rozvíjet kompetence přímo relevantní pro život a praxi v 21. století		
Specifikace cíle opatření:	<i>Opatření si klade za cíl vylepšit pedagogické kompetence vyučujících působících na VŠCHT Praha a v konečném důsledku tak přispět k inovaci vzdělávací činnosti na VŠCHT Praha tak, aby odpovídala nárokům kladeným na vzdělání, které má být relevantní pro život a praxi v 21. století. Čerpání zkušeností a sdílení dobré praxe umožněné díky stážím na jiných VŠ a institucích je ideálním způsobem, jak efektivně navýšit pedagogické kompetence vyučujících. Na stážích se akademičtí pracovníci mohou seznámit s novými trendy a postupy ve vzdělávací činnosti, vidět jejich nasazení přímo v praxi a vyzkoušet si je. Nově nabitě znalosti, dovednosti a zkušenosti pak budou implementovat do výuky na VŠCHT Praha a celkově budou otevřenější inovacím ve výuce (interaktivní výuka, používání moderních technologií). Nedílným benefitem stáží v zahraničí je i posílení jazykových kompetencí vyučujících, které následně přispějí ke zkvalitnění cizojazyčné výuky na VŠCHT Praha a posílení internacionalizace prostředí VŠCHT Praha.</i>		
	Indikátor:	počet pedagogických stáží vyučujících (2020: 0 → 2021: 5)	
Popis opatření:	<i>Opatření bude realizováno vyhlášením výzvy pro podání žádostí o podporu stáží za účelem rozvoje pedagogických kompetencí. Na základě odevzdaných žádostí budou vybrány žádosti, které dle hodnotícího panelu nejlépe přispějí k navýšení pedagogických kompetencí žadatelů o podporu. Z poznatků získaných na stáži odevzdá po návratu účastník zprávu, kde popíše získané kompetence tak, aby získané poznatky mohly být dále sdíleny a využity.</i>		
Finanční alokace (Kč):	250 000	z toho NIV: 250 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Pedagogická konference		
Číslo opatření:	IP_2021_03		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	doc. Dr. Ing. Milan Jahoda (963)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	1. Rozvíjet kompetence přímo relevantní pro život a praxi v 21. století		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem opatření je:</i> <i>1) podpora sdílení zkušeností s různými formami vzdělávání, zejména s užitím prvků distančního vzdělávání (b-learning), začleněním multimédií do výuky, s projektovou výukou nebo pracovními semináři s odborníky z praxe,</i> <i>2) motivace akademických pracovníků k rozvoji jejich kompetencí pro výuku,</i> <i>3) hledání inovativní řešení, které pomohou zvýšit efektivitu a kvalitu vzdělávání a hodnocení zajišťovaného distančními formami výuky, a do přípravy výukových materiálů zapojovat jak pedagogické odborníky, tak akademické pracovníky a studenty VŠCHT.</i>		
	Indikátor:	počet přednášek na konferenci (2020: 0 → 2021: 15)	
Popis opatření:	<i>Na VŠCHT Praha bude uspořádána pedagogická konference, kde v krátkých přednáškách budou akademičtí pracovníci především sdílet své zkušenosti získané s blended learning v souvislosti s pandemií COVID-19. Součástí konference bude diskuze s odborníky a mezi účastníky konference. Konference bude volně přístupná akademické obci.</i>		
Finanční alokace (Kč):	50 000	z toho NIV: 50 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Výuka přenositelných dovedností pro studenty		
Číslo opatření:	IP_2021_04		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	doc. Dr. Ing. Milan Jahoda (963)		
Cíle opatření dle SZ2021+	1. Rozvíjet kompetence přímo relevantní pro život a praxi v 21. století		
Specifikace cíle opatření	<i>Cílem projektového záměru je rozvoj kompetencí a osobnosti studentů v oblasti měkkých dovedností pro zvýšení kvality absolventů a jejich snadnějšímu uplatnění v praxi. Jedná se především o zvýšení kompetencí z oblasti ekonomiky, managementu, projektového řízení, efektivní spolupráce, konstruktivní komunikace v podnikatelském, osobním i občanském kontextu, účinné využívání nových technologií, otevřenost vůči novým podnětům a změnám. Záměrem je, aby všichni studenti, pro které je to relevantní, měli možnost dalšího osobního rozvoje nad rámec svého povinného studijního plánu.</i>		
	Indikátor:	počet kurzů měkkých dovedností (2020: 8 → 2021: 8)	
Popis opatření:	<i>Bude provedena komparativní analýza potřebnosti měkkých dovedností u absolventů hlavně navazujícího magisterského studia, prostřednictvím klubu Alumni a dále komunikací s vybranými podniky, které absolventy VŠCHT Praha zaměstnávají. Na základě analýzy budou vytipovány a realizovány vhodné kurzy a semináře pro rozvoj kompetencí v oblasti měkkých dovedností pregraduálních studentů VŠCHT Praha.</i>		
Finanční alokace (Kč):	300 000	z toho NIV: 300 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Studentská grantová soutěž pro společenské projekty (SIGA)		
Číslo opatření:	IP_2021_05		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Ing. Petra Karnetová, Ph.D. (979)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	1. Rozvíjet kompetence přímo relevantní pro život a praxi v 21. století		
Specifikace cíle opatření:	<i>Studentská grantová soutěž podporuje vznik kulturních, společenských, vzdělávacích či sportovních aktivit, které pozitivně ovlivňují vztahy uvnitř akademické obce. Tradiční kontaktní akce musí být z důvodu nepříznivé epidemiologické situace doplněny či úplně nahrazeny bezkontaktní formou a proto grantová soutěž nově podpoří i online projekty. Uzavírání hranic, univerzit a ubytovacích zařízení tvrdě dopadá na zahraniční studenty a také na studenty prvních ročníků, kteří ještě neměli možnost univerzitu poznat a tak bude kladen důraz na projekty směřující k těmto epidemií ohroženým skupinám.</i>		
	Indikátor:	financování INV v projektech SIGA (2020: NE → 2021: ANO)	
Popis opatření:	<i>Bude vyhlášena Studentská grantová soutěž na podporu kulturních, společenských, presentačních, vzdělávacích a sportovních aktivit studentů na VŠCHT Praha. Soutěž se řídí vnitřním předpisem Zásady studentské grantové soutěže na podporu kulturních, společenských, presentačních, vzdělávacích a sportovních aktivit studentů na VŠCHT Praha. Vybrané projekty k podpoře budou řešeny do 01/2022, přičemž čerpání financí je umožněno do 12/2021. Vyhodnocení proběhne do 03/2022 na základě závěrečných zpráv. Během řešení projektu mohou být řešitelé požádáni o stručné průběžné hodnocení shrnující dosažené cíle, úspěšnost akce, změny v řešení projektu, zapojení studentů, fotografie či video z akce.</i>		
Finanční alokace (Kč):	350 000	z toho NIV: 300 000	z toho INV: 50 000

Název opatření:	Pedagogické inovační projekty (PIGA)		
Číslo opatření:	IP_2021_06		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	doc. Dr. Ing. Milan Jahoda (963)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	2. Zlepšit dostupnost a relevanci flexibilních forem vzdělávání		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem projektového záměru je podpora široké nabídky vzdělávání poskytovaného flexibilními formami jak v akreditovaných studijních programech vedoucích k získání akademického titulu, tak v kratších kurzech a jejich modulech (celoživotní vzdělávání), a zlepšovat dostupnost a kvalitu otevřených vzdělávacích zdrojů pro informální učení. Záměrem je otevření prostoru pro významně větší využívání metod tzv. blended learning, tedy takové organizace výuky, kde jsou prezenční i distanční metody využívány synergicky. Většinou to znamená nahrazení frontálních přednášek videem nebo jinými médii, které studujícím poskytují flexibilitu sledovat obsah kdykoli a kdekoli, klidně i opakovaně nebo přerušovaně, podle svých potřeb. Zároveň se tím uvolňuje prostor využít čas při prezenční výuce ke konzultacím, diskusi, týmové práci či praktické výuce.</i>		
	Indikátor:	počet podpořených projektů (2020: 64 → 2021: 45)	
Popis opatření:	<i>Bude vyhlášena Soutěž na podporu pedagogicky zaměřených inovačních projektů studentů a akademických pracovníků. Soutěž se řídí vnitřním předpisem Zásady grantové soutěže na podporu pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků na VŠCHT Praha. Inovační pedagogický projekt může zahrnovat:</i>		
	<i>• inovaci předmětů stávajících studijních programů; např. zahrnutí forem distanční výuky, workshopů, projektové výuky,</i> <i>• inovaci stávajících studijních programů,</i> <i>• tvorbu a inovaci studijních opor a dalších studijních materiálů multimediálního charakteru pro studenty a akademické pracovníky VŠCHT Praha, studenty a učitele středních a základních škol (studijní opory by měly podporovat i výuku kombinované formy studia),</i> <i>• tvorbu a inovaci kurzů dalšího vzdělávání, kromě U3V.</i> <i>Přihlášené projekty bude posuzovat komise složená ze zástupců fakult a zástupce pedagogického výboru akademického senátu podle předem zveřejněných kritérií. Prioritní budou projekty, jejichž výsledky využije velký počet studentů a dále projekty, které svým jedinečným řešením budou přispívat k rozvoji vzdělávací činnosti realizované formou blended learning pro zvýšení efektivity a kvality vzdělávání na VŠCHT Praha.</i>		
Finanční alokace (Kč):	7 000 000	z toho NIV: 7 000 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Technická podpora on-line výuky		
Číslo opatření:	IP_2021_07		
Garant opatření:	prorektor pro strategie		
Odpovědný řešitel:	Ing. Pavel Härtel (990)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	2. Zlepšit dostupnost a relevanci flexibilních forem vzdělávání		
Specifikace cíle opatření:	Cílem je vybavení dvou místností (jedna v každé z budov A a B v kampusu VŠCHT Praha Dejvice) konferenčním systémem pro pořádání on-line výuky, případně on-line konferencí a dále pro on-line pořádání státních závěrečných zkoušek (SZZ).		
	Indikátor:	počet místností vybavených stálým konferenčním systémem (2020: 0 → 2021: 2)	
Popis opatření:	Budou vybrány dvě vhodné místnosti s dostatečnou kapacitou osob pro možnost pořádání on-line výuky, případně možnosti pořádání on-line konferencí a dále možnost pořádání SZZ. Bude proveden průzkum trhu za účelem vybrání konferenčních systémů vhodných do určených prostor po technické stránce. Po výběru vhodné technologie bude proveden průzkum, vybrána cenově nejvýhodnější nabídka a následně dojde k pořízení a instalaci technologie. Po jejím odzkoušení bude sepsán uživatelsky jednoduchý návod na obsluhu, tak aby podle něj dokázal nastavit a spustit on-line konferenci kdokoli jí bude potřebovat.		
Finanční alokace (Kč):	580 000	z toho NIV: 0	z toho INV: 580 000

Název opatření:	Rozvoj oddělení CŽV		
Číslo opatření:	IP_2021_08		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	Ing. Jana Krátká, Ph.D. (940)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	2. Zlepšit dostupnost a relevanci flexibilních forem vzdělávání		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem projektového záměru je rozvoj pracoviště organizačně zabezpečující kurzy celoživotního vzdělávání a zajišťující podpůrné služby pro ostatní součásti vysoké školy za účelem zvýšení kvality a relevance těchto kurzů. Opatření budou realizována zejména v následujících oblastech:</i> • <i>metodika a organizace CŽV v rámci VŠCHT Praha,</i> • <i>návrh kurzů firemního do vzdělávání a jejich nabídka odborné veřejnosti, do vzdělávání pedagogických pracovníků (dovedností v oblasti pedagogiky, andragogiky, projektové výuky, rétoriky, psaní odborných publikací atd.).</i> • <i>návrhy rekvalifikačních kurzů uchazečům o zaměstnání dle zákona o zaměstnanosti, zvýšení informační hodnoty certifikátů a posílení uznávání výsledků celoživotního vzdělávání ze strany zaměstnavatelů,</i> • <i>tvorba vědecko-populárních kurzů pro širokou veřejnost,</i> • <i>návrhy komerčních odborných kurzů v českém i anglickém jazyce,</i> • <i>kurzy pro rozvoj kompetencí studentů VŠCHT Praha,</i> • <i>evidence účastníků CŽV, evidence výuky, výsledků a tvorba jednotných certifikátů akreditovaných a komerčních kurzů,</i> • <i>restrukturalizace a update www stránek oddělení CŽV, e-learning kurzů, případně FB profilu,</i> • <i>odborné letní školy tuzemského i mezinárodního typu,</i> • <i>U3V a aktivní život seniorů – součást mise VŠ,</i> • <i>popularizace CŽV.</i>		
	Indikátor:	systém evidence certifikátů CŽV (2020: NE → 2021: ANO) jednotné šablony certifikátů (2020: 0 → 2021: 2) systém evidence účastníků kurzů (2020: NE → 2021: ANO)	
Popis opatření:	<i>V rámci opatření budou realizovány následující konkrétní aktivity:</i> • <i>zavedení evidence všech nabízených kurzů, zavedení jednotného jednoznačného metodického postupu zadávání kurzů do SIS,</i> • <i>tvorba jednotných šablon certifikátů pro absolventy akreditovaných kurzů, komerčních kurzů a pro absolventy vybraných předmětů nabízených studijních plánů; integrace tisku certifikátů do systému SIS; evidence certifikátů a jejich číselných řad,</i> • <i>restrukturalizace webových stránek, tvorba FB, nabídka e-learning kurzů, popularizace CŽV,</i> • <i>nabídka nových firemních, komerčních a pedagogických kurzů,</i> • <i>organizace letní školy pro pedagogy SŠ 2021,</i> • <i>tvorba popularizačních a výukových videí v rámci U3V.</i>		
Finanční alokace (Kč):	100 000	z toho NIV: 100 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Rozvoj Dětského koutku Zkumavka		
Číslo opatření:	IP_2021_09		
Garant opatření:	kvestor		
Odpovědný řešitel:	Bc. Jitka Jakovcová (930)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	2. Zlepšit dostupnost a relevanci flexibilních forem vzdělávání		
Specifikace cíle opatření:	<i>Dětský koutek Zkumavka významně pomáhá zlepšit uplatnění mladých rodičů s malými dětmi na VŠCHT Praha a je připraven poskytnout rovněž podpůrné služby pro sladění studia s rodinným a pracovním životem. Zkumavka se zaměřuje na krátkodobé hlídání, které má umožnit rodičům zapojit se do pracovního procesu i v případě, že nemohou mít dítě umístěné ve školce či jeslích. Je určena pro děti od dvou do sedmi let. Kapacita dětského koutku je 20 dětí, provoz dětského koutku hradí VŠCHT Praha s minimálním příspěvkem rodičů. Dovybavení dětského koutku vhodnými didaktickými pomůckami a vybavením pro zlepšení hygienických podmínek by pomohlo dále zlepšit komfort dětí v dětském koutku Zkumavka. Kapacitně je možné zajistit služby i pro hlídání dětí studentů DSP.</i>		
	Indikátor:	počet dětí doktorandů v dětském koutku (2020: 0 → 2021: 4)	
Popis opatření:	<i>V rámci opatření bude realizován nákup:</i> <i>a) vhodných didaktických pomůcek pro rozvoj dovedností a výuku předškolních dětí – elektronická interaktivní tabule + PC, materiál pro výtvarnou a rukodělnou výchovu, hračky,</i> <i>b) zařízení pro zlepšení hygienických podmínek – ozonizátor vzduchu.</i> <i>Dovybavení dětského koutku umožní zvýšit úroveň péče o předškolní děti a zvýší hygienickou a zdravotní bezpečnost dětí v kolektivu.</i>		
Finanční alokace (Kč):	150 000	z toho NIV: 10 000	z toho INV: 140 000

Název opatření:	Podpora výuky přenositelných dovedností pro doktorandy (Modul C)		
Číslo opatření:	IP_2021_10		
Garant opatření:	prorektor pro vědu a výzkum		
Odpovědný řešitel:	Mgr. Veronika Popová (965)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	3. Zvýšit efektivitu a kvalitu doktorského studia		
Specifikace cíle opatření:	<i>Modul C je novým prvkem výuky v DSP, pro získání přenositelných dovedností a znalostí a informovanosti zejména v oblastech diseminace výsledků (zejm. formou publikací, s čímž souvisí i jazykové kompetence) a uplatnění a ochrany výsledků vědecké a výzkumné činnosti a řízení výzkumu a vývoje, které sami o sobě nemají přímý vliv na odborný profil absolventa, ale mají přispět k posílení kompetencí souvisejících s výkonem povolání v akademické nebo aplikační sféře a tím přispět ke zvýšení uplatnitelnosti absolventů. Předpokládá se, že zkušenosti získané při realizaci této aktivity umožní dále rozvíjet zaměření a obsahovou stránku Modulu C ve vztahu k pokrytí a formám výuky tak, aby pro DSP vznikal prvek odpovídající reálným potřebám praxe a uměl pružně reagovat na měnící se potřeby trhu práce. Nepovinným výběrem z tohoto modulu dostanou determinovaní zájemci možnost formovat své kompetence dle vlastního záměru budoucího uplatnění. Cílem projektového záměru je konsolidovat a případně rozšířit nabídku a realizaci seminářů/kurzů/workshopů v Modulu C o další oblast přenositelných dovedností nebo o variantu výuky v AJ u vybraných stávajících seminářů/kurzů/workshopů.</i>		
	Indikátor:	počet realizovaných předmětů/z toho v AJ (2020: 5/1 → 2021: 6/3)	
Popis opatření:	<i>Na základě aktuálních potřeb a získaného vyhodnocení zkušeností z realizace Modulu C v letech 2019-2020 bude upravena nabídka seminářů/kurzů/workshopů. Bude připraven a realizován nový seminář/kurz/workshop pokrývající další oblast přenositelných dovedností, případně budou připraveny anglické mutace stávajících seminářů/kurzů/workshopů. Bude zajištěna realizace těchto akcí.</i>		
Finanční alokace (Kč):	300 000	z toho NIV: 300 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Rozvoj komunikačních dovedností studentů v praxi		
Číslo opatření:	IP_2021_11		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Mgr. Michal Janovský (979)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	3. Zvýšit efektivitu a kvalitu doktorského studia		
Specifikace cíle opatření:	<i>Pokud má být výzkumník ve své činnosti úspěšný, musí umět o výsledcích své práce informovat jednak odbornou veřejnost, ale zároveň i širokou veřejnost. Cílem opatření je vybavit současné studenty doktorského studia a studenty magisterského studia, kteří plánují pokračovat v doktorském studiu, znalostmi a dovednostmi pro komunikaci s širokou veřejností tak, aby tato byla spravena o výsledcích jejich vlastního výzkumu formou, která je pro ni srozumitelná a přirozená. V rámci opatření budou mít možnost si prakticky získanou kompetenci vyzkoušet ve formě psaných příspěvků o jejich výzkumu na VŠCHT Praha.</i>		
	Indikátor:	počet zveřejněných studentských příspěvků v oficiálních informačních médiích VŠ (2020: 65 → 2021: 70)	
Popis opatření:	<i>Studenti nejprve absolvují úvodní školení zajištěné vedoucím oddělení komunikace VŠCHT Praha o pravidlech vědecké komunikace a komunikace s veřejností. Součástí školení bude i představení doporučené literatury. Následně si studenti budou moci prakticky vyzkoušet získané kompetence v praxi – bude jim vyhrazen prostor pro přípravu praktických mediálních výstupů o výzkumu, na němž se podílejí, které budou oponovány zaměstnanci oddělení komunikace a ve finálním tvaru následně zveřejněny v oficiálních komunikačních kanálech školy, kde budou vystaveny zpětné vazbě široké veřejnosti. Nejtalentovanější studenti budou zapojeni do přípravy obsahu pro sociální síť školy.</i>		
Finanční alokace (Kč):	120 000	z toho NIV: 120 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Podpora doktorandů při psaní a publikování dizertačních prací		
Číslo opatření:	IP_2021_12		
Garant opatření:	prorektor pro vědu a výzkum		
Odpovědný řešitel:	Ing. Eva Dibuszová, Ph.D. (997)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	3. Zvýšit efektivitu a kvalitu doktorského studia		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem aktivity je aktualizovat interní aplikaci pro generování vstupních stran a obálek dizertačních prací umožňující grafické sjednocení obálek i knihařské zpracování a nově nastavit šablonu pro disertační práce v souladu s pravidly pro vnitřní členění a jednotné formáty a pro grafické zpracování. Aplikace bude nově upravena v souladu s novou legislativou a rozšířena o studijní programy realizované se zahraniční VŠ.</i>		
	<i>Dalším cílem je finančně podpořit studenty DSP při zadávání tisku a knihařského zpracování dizertačních prací ve formátu, který odpovídá formátu závěrečných prací zahraničních univerzit a podpořit prestiž disertačních prací publikovaných doktorandy na VŠCHT Praha.</i>		
	Indikátor:	počet podpořených studentů DSP (2020: 55 → 2021: 60)	
Popis opatření:	<i>V první fázi projektu bude revidována funkčnost stávající aplikace jak po stránce technické (vlastní generování vstupních stran, obálek a šablon a jejich automatizované ukládání do institucionálního repozitáře), tak z hlediska grafických a typografických výstupů. Na základě revize následně dojde k přepisu/úpravě aplikace a jejímu posílení o nové prvky v souladu s novou legislativou – změna terminologie způsobená definicí studijních programů a specializací v postupně zaváděné aktualizaci vysokoškolského zákona. Dalším krokem bude rozšíření aplikace o zavedení studijních programů realizovaných se zahraniční VŠ - zvláště o druh programu double a joint degree.</i>		
	<i>Současně s vývojem aplikace budou na základě revize nově upraveny, nastaveny a sjednoceny grafické a typografické výstupy titulních stran i obálek i pro nové formy studia. Rovněž bude aktualizovaná šablona dizertačních prací s ohledem na zásady akademického psaní a pravidla zápisu matematických a chemických vzorců, tabulace dat, popisu obrazových dat apod., včetně bibliografických citací.</i>		
Finanční alokace (Kč):	450 000	z toho NIV: 450 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Rozvoj interních komunikačních kanálů včetně jejich anglických verzí		
Číslo opatření:	IP_2021_13		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Mgr. Michal Janovský (979)		
Cíle opatření dle SZ2021+	5. Budovat kapacity pro strategické řízení vysokého školství		
Specifikace cíle opatření:	<i>Jedním z klíčových (a často opomíjených) nástrojů pro efektivní řízení instituce je jednoznačně interní komunikace (IntK). Její možnosti, stejně jako v případě marketingové komunikace, se v průběhu času rychle vyvíjejí a společně s tím i konkrétní komunikační kanály a pravidla pro jejich užívání. VŠCHT Praha v uplynulých letech ustavila několik základních komunikačních kanálů, mezi něž patří web, intranet, facebook, twitter či e-mailing. Nově přibyl interní magazín SPIN a Yammer. Právě tyto dva IntK je nutné v roce 2021 kultivovat a nastavit efektivní pravidla pro jejich fungování jako významných nástrojů interní komunikace. Společně s tím je nutné přehodnotit roli stávajících kanálů a stanovit jim pevné místo ve strategii interní komunikace. V souladu s internacionalizací univerzitního prostředí je nutné rozvíjet anglické verze těchto IntK.</i>		
	Indikátory:	počet funkčních kanálů IntK (2020: 5 → 2021: 6) počet příspěvků v AJ v kanálech IntK (2020: 80 → 2021: 85)	
Popis opatření:	<i>Bude provedena důkladná analýza současných kanálů interní komunikace v komparaci s potřebami strategického řízení školy. Každému existujícímu IntK bude přiřazena jasná role a s tím související typ a forma vhodného obsahu. To se týká i nově využívaných kanálů – magazínu SPIN a sítě Yammer. Velký důraz bude kladen na tvorbu příspěvků pro kanály interní komunikace v anglickém jazyce.</i>		
Finanční alokace (Kč):	400 000	z toho NIV: 400 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Implementace akčního plánu HRS4R		
Číslo opatření:	IP_2021_14		
Garant opatření:	prorektor pro vědu a výzkum		
Odpovědný řešitel:	PhDr. Alena Tříšková (965)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	5. Budovat kapacity pro strategické řízení vysokého školství		
Specifikace cíle opatření:	VŠCHT Praha zahájila v roce 2020 proces pro získání certifikátu HR Award, který uděluje Evropská komise výzkumným institucím, jež implementují strategii HRS4R (The Human Resources Strategy for Researchers). Přínosem je podpořit zvýšení mezinárodní viditelnosti školy, přispět ke zvýšení konkurenceschopnosti mezi vysokými školami v rámci ČR, pomoci k internacionalizaci instituce, usnadnit rozvoj kariéry u začínajících vědců, úspěšně oslovovat excelentní výzkumníky ze zahraničí a v neposlední řadě také získávat zpětnou vazbu od zaměstnanců VŠCHT Praha v oblastech personálního rozvoje. Cílem aktivity je vypořádání připomínek EK k zaslaným podkladům k udělení certifikátu HR Award a zahájení implementace opatření schváleného dvouletého Akčního plánu HRS4R.		
	Indikátory:	vypořádání připomínek k žádosti o udělení HR Award (2020: NE → 2021: ANO) zahájení implementace opatření Akčního plánu HRS4R (2020: NE → 2021: ANO)	
Popis opatření:	V rámci opatření: 1) budou vypořádány případné připomínky k odeslaným podkladům Evropské komisi (GAP analýza, Akčního plán a OTM-R politika) a zahájena implementační fáze schváleného Akčního plánu, 2) bude zahájena implementační fáze Akčního plánu schváleného EK s hlavním zaměřením na akce, které vyřeší největší mezery zjištěné v analýze GAP a kontrolním seznamu OTM-R. Ustavený řídicí výbor složený ze zástupců vedení vysoké školy koordinuje a hodnotí proces provádění akčního plánu. Za provádění každé akce odpovídá pracovní skupina a bude koordinovat všechny kroky vyžadované akčním plánem. Stálé pracovní skupiny ustavené k jednotlivým akcím budou monitorovat a hodnotit pokrok v provádění, aby co nejrychleji identifikoval problémy v procesu, budou pravidelně podávat zprávy o pokroku každé akce řídicímu výboru.		
Finanční alokace (Kč):	150 000	z toho NIV: 150 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Ocenění přínosu zaměstnanců VŠCHT Praha v různých oblastech profesního života		
Číslo opatření:	IP_2021_15		
Garant opatření:	rektor		
Odpovědný řešitel:	Mgr. Petra Kinzlová, M.A. (961)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	5. Budovat kapacity pro strategické řízení vysokého školství		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem navržené aktivity je ocenit mimořádný přínos konkrétních zaměstnanců za pracovní výsledky a rozvoj VŠCHT Praha v různých oblastech profesního života. Za vynikající pedagogickou činnost bude udělena <u>Cena prof. Jitky Moravcové</u>.</i>		
	<i>Zohlednění genderových aspektů ve výzkumné i pedagogické práci bude oceněno <u>Cenou Julie Hamáčkové</u>, která je udělována v kategoriích a) mimořádný přínos žen, zaměstnankyň VŠCHT Praha, k rozvoji vědy, výzkumu, pedagogiky a inovací, včetně působení v akademické sféře a b) mimořádný přínos zaměstnanců a zaměstnankyň VŠCHT Praha na poli podpory a prosazování rovných příležitostí v pracovních vztazích a výzkumu na VŠCHT Praha. V kategorii c) se Ceny Julie Hamáčkové udělují za práce studentek a studentů bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů VŠCHT Praha, kteří do svého výzkumného tématu začleňují genderový aspekt.</i>		
	Indikátor:	ocenění zaměstnanci (2020: 3 → 2021: 4)	
Popis opatření:	<i>Za vynikající pedagogickou činnost na VŠCHT Praha ocení rektor vybrané zaměstnance Cenou prof. Jitky Moravcové. Cena bude slavnostně udělena před koncem kalendářního roku.</i> <i>Bude vyhlášena Cena Julie Hamáčkové, ve všech 3 kategoriích. Z nominovaných kandidátek a kandidátů, resp. nominovaných prací vybírá vítěze hodnotící komise.</i>		
Finanční alokace (Kč):	250 000	z toho NIV: 250 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Kurzy rozvoje kompetencí zaměstnanců		
Číslo opatření:	IP_2021_16		
Garant opatření:	kvestor		
Odpovědný řešitel:	Ing. Eliška Brůhová (966)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	5. Budovat kapacity pro strategické řízení vysokého školství		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem aktivity je nabídnout zaměstnancům přístup ke vzdělávacím kurzům z různých oblastí pro posílení jejich odborných i přenositelných kompetencí využitelných pro výkon jejich práce a osobní rozvoj.</i>		
	<i>Dalším cílem je vytvářet příležitosti pro setkávání se pracovníků obslužných pracovišť rektorátu a děkanátů fakult, rozvíjet spolupráci a posilovat koordinaci implementace plánovaných procesních změn na úrovni instituce i jednotlivých součástí VŠCHT Praha.</i>		
	Indikátory:	počet účastníků externího školení (2020: 0 → 2021: 50) počet účastníků interního školení (2020: 0 → 2021: 70)	
Popis opatření:	<i>V rámci opatření:</i> <i>1) formou veřejné zakázky bude pilotně realizován nákup licencí pro on-line externí vzdělávací kurzy z různých oblastí (legislativa, BOZP, komunikační dovednosti, ekonomická a pracovní právní problematika, psychologie, řízení lidských zdrojů). Zakoupené licence budou rozděleny mezi fakulty a rektorát. Bude sledováno využívání licencí a vyhodnocen přínos absolvovaných vzdělávacích kurzů pro zaměstnance na základě jejich zpětné vazby;</i> <i>2) budou uspořádána 2-3 interní výjezdní setkání zaměstnanců obslužných rektorátních pracovišť a děkanátů, na kterých bude sdílena dobrá praxe a zkušenosti při hledání racionálních postupů pro snižování administrativní zátěže a pro zvyšování efektivity řídicích a kontrolních procesů.</i>		
Finanční alokace (Kč):	400 000	z toho NIV: 400 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Rozvoj informačních systémů VŠCHT Praha		
Číslo opatření:	IP_2021_17		
Garant opatření:	prorektor pro strategie a rozvoj		
Odpovědný řešitel:	Ing. Pavel Härtel (990)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	6. Snížit administrativní zatížení pracovníků vysokých škol, aby se mohli naplno věnovat svému poslání		
Specifikace cíle opatření:	<i>Opatření řeší rozvoj stávajících interních IS VŠCHT Praha s cílem naplnit požadavky legislativy, snížit administrativní zátěž, zlepšit funkčnost a uživatelskou přívětivost a rozšířit možnosti automatizace a elektronizace některých procesů a činností:</i> 1) <i>rozvoj Systému pro správu identit (IDM) – cílem je zajistit udržitelnost a funkčnost systému pro správu identit pořízením nového systému IDM na základě vytvořeného detailní procesní modelu vzniku, vlastního životního cyklu a zániku identit na VŠCHT Praha. Stávající systém je již dále neudržitelný,</i> 2) <i>rozvoj Personálního informačního systému (PIS) - cílem je jednak úprava systému umožňující elektronické schvalování některých typů dokumentů a dále úprava umožňující zadávání více zdrojů financování,</i> 3) <i>renovace systému Granty a projekty (GaP) - cílem renovace systému je přejít na nové vývojové a aplikační rozhraní, které umožní úpravy a rozšíření aplikace dle požadavků uživatelů, zvýší bezpečnost aplikace a usnadní uživatelský komfort práce s aplikací. Původní systém byl implementován v roce 2008 a v současné době je zastaralý a to jak po technologické stránce, tak uživatelské.</i> 4) <i>rozšíření aplikace Faktury – cílem je rozšíření této aplikace v rámci FIS o část náhledu do modulu Spisová služba a dále do modulu Majetek.</i>		
	Indikátor:	IDM_procesní model životního cyklu (2020: NE → 2021: ANO) IDM_pořízený SW (2020: NE → 2021: ANO) PIS_elektronický oběh dokumentů (2020: NE → 2021: ANO) PIS_zadávání více zdrojů financování (2020: NE → 2021: ANO) GaP_aktualizovaný modul v rámci MIS (2020: NE → 2021: ANO) FIS_rozšířený modul Faktury (2020: NE → 2021: ANO)	
Popis opatření:	<i>V rámci opatření budou realizovány následující konkrétní aktivity:</i> 1) <i>IDM – ve spolupráci s externím dodavatelem bude zhotoven procesní model životního cyklu jednotlivých typů identit zaměstnanců a studentů VŠCHT Praha. Bude pořízeno moderní SW vybavení splňující požadavky pro implementaci procesního modelu. Analýza požadavků na nový IDM a analýza trhu byla již provedena v předchozích letech.</i> 2) <i>PIS – bude zakoupen a do stávajícího IS implementován nový modul umožňující elektronický oběh různých druhů dokumentů v oblasti personální administrativy a zpracování mezd a dále nový modul umožňující zlepšit možnost zadávání složek mzdy, včetně zdrojů financování přes webovského klienta.</i> 3) <i>GaP -proběhne technologická a uživatelské renovace IS Granty a projekty.</i> 4) <i>Rozšíření aplikace Faktury – dojde k rozšíření SW aplikace o nové náhledy do dalších modulů FIS. Zaměstnanci dostanou efektivní, rychlý a uživatelsky přívětivý přístup k informacím obsaženým v těchto modulech (jaké spisy jsou určeny pro moji osobu, případně oddělení; jaký majetek je na mě v systému evidován).</i>		
Finanční alokace (Kč):	3 500 000	z toho NIV: 1 000 000	z toho INV: 2 500 000

Název opatření:	Projektové centrum (ProC)		
Číslo opatření:	IP_2021_18		
Garant opatření:	prorektor pro vědu a výzkum		
Odpovědný řešitel:	Ing. Hana Štěpánková (965)		
Cíle opatření dle SZ2021+	6. Snížit administrativní zatížení pracovníků vysokých škol, aby se mohli naplno věnovat svému poslání		
Specifikace cíle opatření:	Cílem aktivity je vytvoření centralizovaného pracoviště zaměřeného na projektovou podporu řešitelů projektů na VŠCHT Praha po celou dobu životního cyklu projektů s cílem snížit administrativní zátěž řešitelů projektů a zvýšit počet podávaných projektů, úspěšnost projektových žádostí ve výzvách, minimalizovat rizika během realizace projektů. Projektové centrum bude poskytovat podporu všech typů projektů řešených na VŠCHT Praha - projekty VaV, mobility, mezinárodní a vzdělávací projekty, projekty z operačních programů atd., které jsou dosud administrativně podporovány z více různých oddělení.		
	Indikátory:	zanesení ProC do interních předpisů VŠCHT Praha (2020: NE → 2021: ANO) počet nově vytvořených pracovních pozic v rámci ProC (2020: 0 → 2021: 6)	
Popis opatření:	V rámci realizace opatření: 1) bude ProC ukotveno v organizační struktuře VŠCHT Praha jako samostatné pracoviště pod gescí prorektora VaV a budou adekvátně upraveny příslušné interní předpisy VŠCHT Praha, 2) bude vymezena pracovní náplň typových pracovních pozic v ProC (projektový administrátor, projektový manažer), 3) bude zajištěno personální obsazení ProC částečně přesunem stávajících pracovníků Oddělení VaV a jiných oddělení, kteří se zabývají projektovou agendou, a částečně přijetím nových pracovníků (ON budou hrazeny z jiných zdrojů VŠCHT Praha), 4) bude realizován nákup základního vybavení ProC (PC, kancelářský nábytek, tiskárna, kopírka), 5) budou poskytnuty finanční prostředky na stáže a školení zaměstnanců ProC.		
Finanční alokace (Kč):	600 000	z toho NIV: 600 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Rozvoj jazykových dovedností pro doktorandy		
Číslo opatření:	IP_2021_19		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	PhDr. Ivana Dolejšová (834)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	1. Rozvoj globálních kompetencí studentů a pracovníků vysokých škol		
Specifikace cíle opatření:	<i>Hlavním cílem aktivity je nabídnout doktorandům VŠCHT Praha možnost prohloubit si jazykové znalosti a kompetence v anglickém jazyce, zejména v oblasti odborného a akademického jazyka, včetně prezentačních a komunikačních dovedností nezbytných k zapojení se do mezinárodních vědeckých týmů. Doktorandům, kteří potřebují složit mezinárodní zkoušku z angličtiny FCE nebo CAE budou nabídnuty přípravné kurzy na tyto zkoušky.</i>		
	Indikátory:	počet kurzů (2020: 23 → 2021: 27) počet účastníků kurzů (2020: 158 → 2021: 170)	
Popis opatření:	<i>Pro doktorandy budou připraveny intenzivní specializované kurzy angličtiny zaměřené zejména na odborný a akademický jazyk (leden 2021, červen 2021, září 2021). Doktorandi budou mít možnost navštěvovat také semestrální kurzy němčiny, francouzštiny, španělštiny a ruštiny (letní semestr 2020/2021 a zimní semestr 2021/2022). Účastníkům kurzů bude v případě zájmu vydán certifikát o absolvování kurzu.</i>		
Finanční alokace (Kč):	1 000 000	z toho NIV: 1 000 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Rozvoj jazykových dovedností pro zaměstnance		
Číslo opatření:	IP_2021_20		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	PhDr. Ivana Dolejšová (834)		
Cíle opatření dle SZ2021+	1. Rozvoj globálních kompetencí studentů a pracovníků vysokých škol		
Specifikace cíle opatření	<i>Cílem aktivity je nabídnout akademickým pracovníkům VŠCHT Praha v rámci systematického pedagogického vzdělávání a podpory zvyšování kvalifikace možnost prohloubit si jazykové znalosti a kompetence v cizích jazycích, především v angličtině. Znalost angličtiny se stává nutností i pro velké množství neakademických pracovníků vzhledem k rostoucí internacionalizaci prostředí VŠCHT Praha.</i>		
	Indikátory:	počet kurzů (2020: 23 → 2021: 25) počet účastníků kurzů (2020: 142 → 2021: 160)	
Popis opatření	<i>Pro zaměstnance budou pořádány semestrální kurzy angličtiny, němčiny, francouzštiny, španělštiny, ruštiny a češtiny pro cizince (letní semestr 2020/2021 a zimní semestr 2021/2022). Účastníkům kurzů bude v případě zájmu vydán certifikát o absolvování kurzu.</i> <i>2 až 3 vyučující Ústavu jazyků se zúčastní metodického jazykového kurzu v zahraničí.</i>		
Finanční alokace (Kč):	991 000	z toho NIV: 991 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Podpora hostování renomovaných zahraničních odborníků		
Číslo opatření:	IP_2021_21		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Bc. Filip Faltejsek (974)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	1. Rozvoj globálních kompetencí studentů a pracovníků vysokých škol		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem opatření je zkvalitnění výuky studentů, rozšíření jazykových i odborných kompetencí studentů i zaměstnanců, posílení mezinárodního prostředí školy prostřednictvím výukových pobytů zahraničních odborníků z partnerských institucí. Studenti i zaměstnanci mají jedinečnou možnost účastnit se výuky vedené zahraničními pedagogy, aniž by museli opustit kampus VŠCHT Praha. Záměrem je přivést na VŠCHT Praha oborové, ale i pedagogické znalosti zahraničních odborníků a přispět tak k rozvoji VŠCHT Praha. Nedílným cílem aktivity je rozvoj stávajících a vytváření nových kontaktů pro budoucí spolupráci v různých oblastech pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti.</i>		
	Indikátory:	počet podpořených hostování zahraničních odborníků (2020: 3 → 2021: 5) počet realizovaných přednášek/seminářů/workshopů (2020: 5 → 2021: 8)	
Popis opatření:	<i>V rámci opatření bude finančně a organizačně podpořeno hostování zahraničních odborníků na VŠCHT Praha. Bude vyhlášena výzva k podání přihlášek na hostování zahraničního odborníka. Odevzdává se žádost s popisem předpokládaných aktivit během pobytu zahraničního odborníka na VŠCHT Praha a přehledem očekávaného přínosu hostování pro vědeckou skupinu/ústav/VŠCHT Praha a nákladů s tím spojených. Žádosti posuzuje odborný panel. Jednotlivá hostování budou omezena maximální možnou výší finanční podpory. Předpokládá se proto hostování skrze krátkodobé (2–5 denní) pobyty, během kterých se budou podílet na výuce prováděné na VŠCHT Praha a dále s účastí na pracovních seminářích a workshopech pro zaměstnance VŠCHT Praha.</i>		
Finanční alokace (Kč):	300 000	z toho NIV: 300 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Podpora výjezdů studentů a zaměstnanců – zejména mimo rámec Erasmus+		
Číslo opatření:	IP_2021_22		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Bc. Filip Faltejsek (974)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	1. Rozvoj globálních kompetencí studentů a pracovníků vysokých škol		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem opatření je podpora výjezdových mobilit studentů a zaměstnanců za účelem získání nových znalostí a zkušeností uplatnitelných v práci, studiu či budoucím zaměstnání absolventů.</i> <i>Budou podpořeny výjezdy studentů všech studijních cyklů na krátkodobé a dlouhodobé studijní pobyty a praktické stáže, se zaměřením zejména na pobyty, které není možné financovat z programu Erasmus+, např. ATHENS, účast na odborných workshopech, letních/zimních školách a mezinárodních konferencích. Tyto pobyty kromě odborného růstu poskytují účastníkům příležitost seznámit se s cizojazyčným prostředím během relativně krátké doby a mnohdy slouží také jako motivační prvek pro další tvůrčí růst a pro budoucí studijní a/nebo výzkumné výjezdy do zahraničí na delší období.</i> <i>Dlouhodobé pobyty studentů v délce trvání jeden a více měsíců zahrnují studijní pobyty a praktické stáže na partnerských i mimo partnerské instituce z akademické i komerční sféry, které účastníkům díky delší době strávené v zahraničí umožňují získat hlubší odborné znalosti a lépe rozvinout své osobnostní kvality.</i> <i>U zaměstnanců budou podpořeny výjezdy na praktické stáže, job shadowing. Sdílení znalostí a zkušeností ze zahraničí přispívá k odbornému i osobnostnímu růstu zaměstnanců, přináší nové podněty a motivuje zaměstnance ke změnám/zlepšováním v jejich práci.</i>		
	Indikátory:	počet krátkodobých výjezdů (<30 dní) (2020: 7 → 2021: 30) počet dlouhodobých výjezdů (≥30 dní) (2020: 6 → 2021: 20)	
Popis opatření:	<i>V rámci opatření budou finančně a organizačně podpořeny výjezdy studentů a zaměstnanců VŠCHT Praha na zahraniční univerzity.</i> <i>Opatření bude realizováno u výjezdů studentů pomocí interního mobilitního programu MOBI VŠCHT Praha, který úspěšně funguje již několik let a administrativně pokrývá dosud výjezdy nižších stovek studentů do zahraničí v rámci jejich studia na VŠCHT Praha. Program MOBI má jasně nastavená pravidla a procesy a umožňuje studentům jednoduchým a srozumitelným způsobem žádat o finanční podporu mobilit. Program je pravidelně propagován mezi studenty. Studenti spolu s přihláškou odevzdávají návrh studijního plánu/plánu stáže, který je následně posuzován odborným panelem, což zajišťuje, že výjezdy jsou relevantní ve vztahu ke studiu studentů a že výsledky učení jsou následně po návratu studentům uznány.</i> <i>Pro zaměstnance bude vytvořena varianta programu MOBI, aby byla jasně stanovena pravidla přidělení finanční podpory a procesy administrace výjezdů, které umožní efektivní zajištění výjezdů. Program bude propagován mezi zaměstnanci.</i>		
Finanční alokace (Kč):	2 500 000	z toho NIV: 2 500 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Webová aplikace pro vyhledávání mobilit		
Číslo opatření:	IP_2021_23		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Bc. Filip Faltejsek (974)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	1. Rozvoj globálních kompetencí studentů a pracovníků vysokých škol		
Specifikace cíle opatření:	Ideálním cílem v dlouhodobé perspektivě je, aby každý student za dobu svého studia získal nějakou mezinárodní zkušenost ze široké nabídky možností, které se nabízí. Pro studenty může být obtížné se v aktuální nabídce možností zorientovat, a proto je aktuálním záměrem pro rok 2021, aby existoval jednoduchý nástroj na webu zahraničního oddělení, který po zadání kritérií dokáže studentovi/ce poradit vhodný typ mobility, kterou využít. Případně po zadání dalších kritérií jako studijní program poradit vhodné instituce, na které lze vyjet. Cílem je tedy usnadnit nalezení mobilitní příležitosti na míru studentovi/ce, díky které dojde k rozvoji kompetencí studenta/ky.		
	Indikátor:	webová aplikace pro vyhledávání mobilit (2020: NE → 2021: ANO)	
Popis opatření:	Na webu Zahraničního oddělení bude vytvořen nástroj, který po zadání kritérií, jako je cyklus studia, studijní program, oblast zájmu, požadovaná délka výjezdu, termín a region výjezdu umožní vyfiltrovat z nabídky vhodný typ mobility a doporučí v jakém programu požádat o výjezd. U studijních výjezdů může doporučit vhodnou partnerskou instituci, která odpovídá studijnímu programu, nebo oborovému zájmu studenta/ky. Nástroj bude obsahovat kategorie třídění uvedené výše a umožní uživatelskou úpravu vhodných nabídek, která bude zajištěna v rámci běžného provozu Zahraničního oddělení bez nutnosti přeprogramování nástroje.		
Finanční alokace (Kč):	50 000	z toho NIV: 50 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Propagace VŠCHT Praha v zahraničí pro získávání studentů, akademiků a zaměstnanců		
Číslo opatření:	IP_2021_24		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Bc. Filip Faltejsek (974)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	4. Vytváření mezinárodního prostředí na vysokých školách a propagace v zahraničí		
Specifikace cíle opatření:	Cílem opatření je za pomoci propagačních aktivit VŠCHT Praha v zahraničí rekrutovat na VŠCHT Praha zahraniční studenty samoplátce, akademiky a vědce ze zahraničí. Opatření přispěje k naplnění prioritního cíle a povede k posílení vnitřní internacionalizace. Prostředkem k dosažení cíle je působení na vytipované cílové skupiny potenciálních zahraničních studentů a zaměstnanců s využitím nástrojů jako jsou např. studijní portály, veletrhy, viditelná inzerce pracovních pozic a využití sociálních sítí.		
	Indikátory:	počet přímých účastí VŠCHT Praha na zahraničních veletrzích (2020: 6 → 2021: 7) zhodnocení marketingových aktivit propagujících studium a pracovní příležitosti na VŠCHT Praha (2020: N/A → 2021: ANO)	
Popis opatření:	Opatření bude realizovat marketingové aktivity propagující studium v anglických studijních programech na VŠCHT Praha, nabídku pracovních pozic vhodných pro potenciální zaměstnance ze zahraničí a vědecké pozice. Propagace bude využívat osvědčené nástroje jako je účast na zahraničních veletrzích nabídek VŠ vzdělávání, využívání agentur zajišťujících nábor zahraničních studentů, propagace studijních programů na portálech agregujících nabídku studia a dále aktivní působení na sociálních sítích a další formy on-line propagace možností studia a pracovních příležitostí na VŠCHT Praha s dosahem na vytipované okruhy cílových skupin, včetně případné produkce obsahu pro takovou propagaci. Příprava propagačních tiskovin a propagačních předmětů.		
Finanční alokace (Kč):	600 000	z toho NIV: 600 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Motivační podpora excelence, integrace a studijních podmínek zahraničních studentů		
Číslo opatření:	IP_2021_25		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Bc. Filip Faltejsek (974)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	4. Vytváření mezinárodního prostředí na vysokých školách a propagace v zahraničí		
Specifikace cíle opatření:	Cílem aktivity je podpora zahraničních studentů studujících ve studijních programech vyučovaných v cizím jazyce, kteří tvoří nedílnou součást internacionalizačních aktivit školy a přispívají svým působením na škole ke zkvalitňování akademického i neakademického prostředí na vysoké škole. Podpořena bude excelence zahraničních studentů, iniciativa studentů nad rámec základních studijních povinností a jejich účast na zlepšení integrace vzdělávání českých a zahraničních studentů.		
	Indikátor:	počet vyplacených stipendií (2020: 22 → 2021: 40)	
Popis opatření:	Opatření bude realizováno nabídkou stipendií. Systém stipendií bude rozdělen do několika kategorií: a) stipendia nadaným/excelentním zahraničním studentům dle optimalizovaného stipendijního řádu b) podpora studentů, kteří se svými aktivitami na dobrovolnické bázi podílí na zlepšování podmínek studia zahraničních studentů na naší škole a jejich integraci s českými studenty (např. studentské spolky, aktivity individuálních studentů z řad českých a zahraničních studujících apod.) c) motivační podpora PhD studentů podílejících se na výuce a vedení projektů zahraničních studentů přijíždějících především v rámci výměnných programů (např. Erasmus+, ATHENS aj.) d) vytvoření stipendijního programu pro akvizici nadaných zahraničních studentů do anglických studijních programů pro posílení celkové kvality zkušenosti se studiem v anglických SP na VŠCHT Praha a posílení vnitřní internacionalizace.		
Finanční alokace (Kč):	1 500 000	z toho NIV: 1 500 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Welcome centre UCTP (WelCen)		
Číslo opatření:	IP_2021_26		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Bc. Filip Faltejsek (974)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	4. Vytváření mezinárodního prostředí na vysokých školách a propagace v zahraničí		
Specifikace cíle opatření:	<i>Nastavení a zahájení činnosti Welcome Centre UCT Prague (WelCen) má za cíl přispět ke zlepšení podmínek zahraničních hostů, zaměstnanců a studentů na VŠCHT Praha. Úkolem činností WelCen je zjednodušení životní situace vyjmenovaných skupin osob při jejich pobytu v ČR, a to poskytováním služeb a informací s tím spojených tak, aby jejich pobyt v ČR a působení na VŠCHT Praha jim nepřinášelo zvýšenou administrativní zátěž a mohli se plně soustředit na svůj výzkum, či studium. V obtížných situacích pak bude WelCen poskytovat asistenci zahraničním osobám při jejich řešení. V návaznosti na výsledky analytického projektu PRADIP bude zahájena implementace konkrétních postupů, které umožní WelCen asistenci při potřebných administrativních a dalších úkonech k úspěšné relokační a životu v ČR. Dalším úkolem bude vytvoření takových podmínek, aby se VŠCHT Praha stala žádanou destinací pro zahraniční výzkumníky, pracovníky a studenty, která bude vyhledávána nejen pro kvalitu výzkumu a studia, ale i pro snadnost s jakou bude možné na VŠCHT Praha začít působit. Konečným cílem je tak posílit mezinárodní prostředí na VŠCHT Praha a jeho přitažlivost pro potenciální zahraniční zaměstnance, vědce a studenty a posílit reputaci VŠCHT Praha v zahraničí jako kvalitní výzkumné univerzity.</i>		
	Indikátor:	vytvořené a implementované postupy WelCen (2020: NE → 2021: ANO)	
Popis opatření:	<i>Opatření bude implementovat doporučení z výstupů projektu PRADIP, tj. dojde k vytvoření webových stránek s praktickými informacemi pro potenciální zahraniční zájemce o působení na VŠCHT Praha a životu v ČR. Bude je jednat o soubor praktických a konkrétních informací. Bude zajištěna infrastruktura pro efektivní dálkovou komunikaci a rychlé poradenství pro zahraniční uchazeče. Případně budou realizovány relevantních úpravy interního IS MOBIS na základě získaných praktických poznatků z praxe. Fungování Welcome Centre UCT Prague bude podpořeno účastí zaměstnanců VŠCHT Praha na školeních a návštěvami obdobných útvarů na jiných českých VVŠ.</i>		
Finanční alokace (Kč):	200 000	z toho NIV: 100 000	z toho INV: 100 000

Název opatření:	Přizpůsobení dnů otevřených dveří proměňujícím se charakteristikám uchazečů – nová interaktivní platforma a relevantní obsah		
Číslo opatření:	IP_2021_27		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Mgr. Michal Janovský (979)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	Další opatření (a) - n))		
Specifikace cíle opatření:	<i>Dnešní generace uchazečů tráví valnou většinu života on-line. Tuto skutečnost umocňuje současná pandemie onemocnění covid-19, která prakticky znemožňuje fyzický kontakt uchazeče o studium s vysokou školou, tradičně zajišťovaný formou Dnů otevřených dveří (DOD). Cílem tedy je vybudovat on-line ekvivalent k DOD, který umožní zájemcům o studium živou interakci a zároveň zprostředkuje audiovizuální a atraktivní formou atmosféru a prostředí univerzity, zodpoví všechny dotazy a představí studijní programy. Základní filosofií je přizpůsobit obsah požadavkům uchazečů a současnému stavu technologie. Přizpůsobení DOD proměňujícím se charakteristikám uchazečů – nová interaktivní platforma a relevantní obsah.</i>		
	Indikátor:	on-line platforma DOD (2020: NE → 2021: ANO)	
Popis opatření:	<i>Bude proveden základní kvalitativní průzkum potenciálních uchazečů o studium, aby byla zjištěna jejich očekávání spojená s on-line verzí dnů otevřených dveří. Zároveň bude provedena analýza dostupné technologie a konzultace s profesionály v oblasti pořádání on-line eventů. Po rozhodnutí o technologii a scénáři DOD bude realizováno výběrové řízení na externího poskytovatele technologie, microsite a producenta eventu v jednom. Následně bude vytvořena microsite pro DOD, budou natočeny AV příspěvky (exkurze, koleje, programy), budou připraveny doprovodné materiály a informace (F&Q, ubytování na kolejích atd.), sestaven tým pro živou interakci s uchazeči. Vše bude realizováno tak, aby podstatná část obsahu obstála i mimo „živé dny“ DOD a fungovala jako hodnotná komplementární součást webu studuj.vscht.cz.</i>		
Finanční alokace (Kč):	750 000	z toho NIV: 750 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Chemistry content incubator		
Číslo opatření:	IP_2021_28		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Mgr. Michal Janovský (979)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	Další opatření (a) - n))		
Specifikace cíle opatření:	Na základě odborné literatury i zkušeností z posledních let se jasně ukazuje, že nejefektivnější cestou k oslovení potenciálních uchazečů o studium je jednak silný univerzitní brandbuilding, jednak komunikace postavená na relevantním, audiovizuálním a profesionálně zpracovaném unikátním obsahu souvisejícím s činností university. Jen takový obsah dokáže opakovaně poutat pozornost publika, které čelí desetitisícům informačních podnětů denně a nekompromisně nereaguje na obsah, který neodpovídá výše popsanému. Cílem opatření je vytvořit prostor (inkubátor) pro aktivní soustředěnou pravidelnou tvorbu specifického obsahu relevantního pro uchazeče ve formě vyžadované primární cílovou skupinou ve věku 15–18 let, včetně správy sociálních sítí, a prostřednictvím toho zvýšit zájem o studium našich studijních programů a o univerzitu jako takovou.		
	Indikátory:	počet newsletterů zaslaný uchazečům (2020: 0 → 2021: 6) počet followerů na Instagramu (2020: 4700 → 2021: 5000)	
Popis opatření:	Bude vytipován a smluvně kontrahován odborně a komunikačně zdatný odborník, který bude spolupracovat s malým týmem sestaveným ze zástupců oddělení komunikace, vybraných studentů a externího kameramana /střihače, s jediným cílem – produkovat specifický obsah pro potenciální uchazeče. Tato osoba bude aktivně vyhledávat zajímavá témata ke komunikaci s cílovou skupinou, tato témata bude společně s týmem kreativně zpracovávat do různých forem a zajistí jejich distribuci cílové skupině. Dále bude zodpovídat za obsah a komunikaci na sociálních sítích školy, na webu studuj.vscht.cz, youtube kanálu školy atd. Bude se také zaměřovat na nové formy komunikace (podcasty, stories) a bude připravovat pravidelný newsletter pro registrované uchazeče.		
Finanční alokace (Kč):	800 000	z toho NIV: 800 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Motivační integrační kurzy pro studenty		
Číslo opatření:	IP_2021_29		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	Mgr. Martin Mašek (827)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	Další opatření (a) - n))		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem opatření je rozvoj komunitní dimenze vysoké školy, posilování sdílené identity VŠCHT Praha a sociální integrace studujících jako prevence studijní neúspěšnosti včetně rozvoje sociálního kapitálu studujících. Z hlediska prevence studijní neúspěšnosti mají zvláštní význam organizace a akce, které propojují studující od samého počátku studia, například prostřednictvím seznamovacích kurzů nebo formou sportovních kurzů konaných mimo školní prostředí. Neméně důležité je posílení internacionalizace a podpora sociální integrace zahraničních studentů, včetně jejich spolupráce s domácími kolegy.</i>		
	Indikátor:	počet účastníků kurzů & soutěží (2020: 130 → 2021: 130)	
Popis opatření:	<i>Opatření bude realizováno formou sportovních kurzů vyhlašovaných napříč všemi fakultami VŠCHT Praha s cílem integrovat co největší množství studentů ze všech typů studijních programů. Jde o takové činnosti, které vyžadují vzájemnou pomoc, kolektivní řešení a spolupráci. Pro rok 2021 je plánována soutěž dračích lodí, sportovní kurz Doubí a sportovní kurz Třeboňsko na kolech.</i>		
Finanční alokace (Kč):	250 000	z toho NIV: 250 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Motivační podpora nadaných studentů - podpora studijních výsledků		
Číslo opatření:	IP_2021_30		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	Ing. Petra Kubová (963)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	Další opatření (a) - n))		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem aktivity je finanční motivace studentům k co nejlepším studijním výsledkům. Studium v Praze je pro většinu studentů finančně náročné. Studenti se i díky této finanční podpoře mohou více věnovat studiu a tím rozvíjet své schopnosti a dovednosti. Do prospěchových stipendií zahrnutí i ti nejlepší studenti prvních ročníků bakalářského studia, kde rozhodným prospěchem pro udělení stipendií jsou výsledky po 1. semestru bakalářského studia (Stipendijní řád čl. 4 odst. 5). Cílem této aktivity je zvýšení vyplácené částky při minimálně stávajícím počtu podpořených studentů. Mezi prospěchová stipendia jsou dále řazena jednorázová stipendia, která student, resp. absolvent, získá za celé studium. Konkrétně se jedná o absolventy, kde celkový výsledek studia je do průměru 1,5 včetně a zároveň splní další podmínky dle SZŘ, čl. 29, 31 odst. 10.</i>		
	Indikátor:	počet podpořených studentů (2020: 450 → 2021: 500)	
Popis opatření:	<i>Stipendia budou vyplácena na základě dosažených výsledků studentů. O přiznání prospěchového stipendia rozhoduje děkan v případě studentů studijních programů uskutečňovaných fakultou, nebo rektor v případě studentů studijních programů uskutečňovaných VŠCHT Praha. Děkan nebo rektor může přiznat studentům 1. ročníku bakalářského studijního programu mimořádné prospěchové stipendium. Prospěchové stipendium může být přiznáno jednorázově také studentovi v posledním roce studia za studium s vyznamenáním.</i>		
Finanční alokace (Kč):	1 130 000	z toho NIV: 1 130 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Motivační podpora nadaných studentů - podpora sportovních reprezentantů		
Číslo opatření:	IP_2021_31		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	Mgr. Martin Mašek (827)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	Další opatření (a) - n))		
Specifikace cíle opatření	<i>Cílem záměru je podpora nadaných studentů, vrcholových sportovců reprezentujících VŠCHT Praha na akademických mistrovských soutěžích. Součástí podpory je také ocenění studentů podílejících se na organizační a zároveň reprezentační činnosti oddílů VŠCHT Praha.</i>		
	Indikátor:	počet podpořených studentů (2020: 15 → 2021: 15)	
Popis opatření:	<i>Podpora studentů reprezentujících VŠCHT Praha na akademických soutěžích. Ústav tělesné výchovy a sportu je vysílající složkou studentů na akademická mistrovství. Platí to jak pro individuální, tak kolektivní sporty.</i>		
Finanční alokace (Kč):	100 000	z toho NIV: 100 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Popularizace chemie - komplexní program pro žáky a učitele		
Číslo opatření:	IP_2021_32		
Garant opatření:	prorektor pro pedagogiku		
Odpovědný řešitel:	RNDr. Petr Holzhauser, Ph.D. (832)		
Cíle opatření dle SZ2021+	Další opatření (a) - n))		
Specifikace cíle opatření:	<i>Záměrem opatření je podpora obzvláště nadaných studentů středních škol a zvyšování kompetencí učitelů na středních školách a popularizace vědy.</i> <i>Důležitým typem aktivity VŠCHT Praha pro středoškolské studenty bude organizace laboratoří pro ty střední školy, které nedisponují vlastní chemickou laboratoří. Výuka laboratorních cvičení je vedena učitelem spolupracující střední školy s podporou asistentů z řad studentů a zaměstnanců VŠCHT Praha. Vysoká úroveň a atraktivita tohoto typu výuky je zajištěna moderním prostředím nově vybudovaných laboratoří učitelství chemie.</i> <i>Součástí komplexního programu bude i organizace vzdělávacích akcí pro učitele základních a středních škol. Tyto akce jsou akreditovány MŠMT a učitelům tak umožňují plnit požadavky na průběžné celoživotní vzdělávání. Učitele získávají nejen aktuální odborné poznatky z různých oblastí přírodních věd a technologie, ale také přehled o možnostech studia a nabídce studijních plánů, které mohou předat svým studentům.</i>		
	Indikátory:	počet učitelů/studentů - účastníků Letní školy pro učitele a studenty SŠ (2020: N → 2021: N+100) počet studentů - účastníků základních laboratorních cvičení pro SŠ (2020: N → 2021: N+400)	
Popis opatření:	<i>Náplní aktivity je připravit a zorganizovat komplexní program vzdělávacích a popularizačních akcí a soutěží pro žáky a učitele základních a středních škol:</i> <i>a) výuka v chemických laboratořích pro SŠ</i> <i>b) Letní škola pro středoškolské pedagogy a studenty středních škol</i> <i>c) Podzimní škola učitelů chemie</i>		
Finanční alokace (Kč):	860 000	z toho NIV: 860 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Popularizace chemie - Hodina moderní chemie, účast na akcích k popularizaci vědy		
Číslo opatření:	IP_2021_33		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Ing. Dana Bílková (979)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	Další opatření (a) - n))		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem opatření je představit populární formou chemii a klíčové chemické obory studentům SŠ a ZŠ. Zástupci VŠCHT Praha objasňují nejnovější trendy v chemii a ukazují praktické aplikace chemie, bez kterých se neobejde náš každodenní život. Program je velmi interaktivní, probíhá formou dialogu a praktického zapojení žáků, s množstvím pokusů, které jsou předvedeny v průběhu hodiny. Tím jsou výsledky tvůrčích činností VŠCHT Praha dostupné i pro širokou veřejnost.</i>		
	Indikátory:	<i>Dalším cílem opatření je účast VŠCHT Praha na akcích popularizujících vědu, zejména s aktivní participací studentů.</i> počet oslovených žáků ZŠ a SŠ (2020: 13000 → 2021: 14000) počet on-line popularizačních materiálů (video, pracovní list, pracovní návod) (2020: 20 → 2021: 25) počet akcí popularizujících vědu, na kterých se VŠCHT Praha účastní (2020: 5 → 2021: 6)	
Popis opatření	<i>Studenti VŠCHT Praha absolvují školení zajištěné zástupcem Oddělení komunikace VŠCHT Praha a zkušeným lektorem o pravidlech popularizace vědecké činnosti a komunikace s posluchači, o pravidlech tvorby on-line popularizačních materiálů, rovněž i o bezpečnosti práce. Pod odborným dohledem zkušených lektorů si také ověřují získané kompetence přímo v praktické výuce na ZŠ či SŠ. Získané dovednosti jsou následně přezkoušeny. Zaškolení studenti se potom zapojují do týmu lektorů, kteří reprezentují VŠCHT Praha prostřednictvím popularizace chemie a klíčových chemických oborů. Cíli hlavně na žáky ZŠ a SŠ a zájemce o studium na VŠCHT Praha a jsou schopni poskytnout jim podporu při volbě vhodných studijních programů.</i> <i>Kromě Hodiny moderní chemie VŠCHT Praha plánuje svoji účast na akcích popularizujících vědu. Na akce jsou vysíláni předem odborníky proškolení studenti či zaměstnanci VŠCHT Praha. Příkladem jsou Festival vědy, Veletrh vědy, Týden vědy a techniky, ChemQuest, Noc vědců a další.</i>		
Finanční alokace (Kč):	1 000 000	z toho NIV: 1 000 000	z toho INV: 0

Název opatření:	Podpora výukových a komunikačních dovedností studentů a zaměstnanců se zaměřením na předávání poznatků popularizační formou		
Číslo opatření:	IP_2021_34		
Garant opatření:	prorektor pro vnější vztahy a komunikaci		
Odpovědný řešitel:	Ing. Dana Bílková (979)		
Cíle opatření dle SZ2021+:	Další opatření (a) - n))		
Specifikace cíle opatření:	<i>Cílem opatření je zapojení studentů do projektu výukového letního tábora tak, aby získali výukové a komunikační dovednosti pro předávání poznatků studia, výzkumu a studijních programů VŠCHT Praha a dovedli je předat žákům základních a středních škol, kteří mají zájem o přírodní vědy.</i>		
	<i>Dalším cílem je zapojení studentů a zaměstnanců VŠCHT Praha do popularizačně vedené laboratorní výuky chemie pro talentované žáky středních škol na půdě a v laboratořích VŠCHT Praha a pro talentované žáky základních škol na ZŠ Bílá a Arcibiskupském gymnáziu. Žáci navíc získají představu o oborech bakalářských studijních programů na VŠCHT Praha.</i>		
	Indikátory:	počet žáků ZŠ-účastníků výukového letního tábora (2020:24 → 2021: 24) počet žáků SŠ-účastníků výukového letního tábora (2020: 0 → 2021: 24) počet účastníků popularizačně vedené výuky (2020: 0 → 2021: 70)	
Popis opatření:	<i>Studenti VŠCHT Praha zapojení do projektu Výukového letního tábora nejprve absolvují školení zajištěné zástupcem Oddělení komunikace VŠCHT Praha a zkušenými lektory z loňských ročníků, kde si osvojí pravidla organizace tábora, bezpečnosti práce, komunikace s žáky, řešení problémů. Podílejí se na přípravě programu tábora a na personálním zajištění jeho vedení a řízení. Během samotného výukového letního tábora předávají své zkušenosti ze studia, školení a příprav žákům se zájmem o přírodní vědy popularizační formou.</i> <i>Studenti a zaměstnanci VŠCHT Praha (lektoři) zapojení do Popularizačně vedené laboratorní výuky chemie pro velmi talentované žáky SŠ absolvují školení, kde si osvojí pravidla organizace popularizačně vedené výuky pro talentové žáky, bezpečnosti práce, komunikace s žáky SŠ i to, jak předcházet problémům. Zvolí si téma laboratorní úlohy a to si zpracují formou pracovního návodu, případně pracovního listu a připraví si chemikálie a pomůcky. Lektor následně vede a zajišťuje praktickou výuku.</i>		
Finanční alokace (Kč):	700 000	z toho NIV: 700 000	z toho INV: 0