



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

Žádost o udělení akreditace oboru habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem

OBOR ŘÍZENÍ

Chemické inženýrství

Praha 2023

A-I – Základní údaje o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy:	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Název součásti vysoké školy:	Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI
Obor řízení:	Chemické inženýrství
Typ řízení:	habilitační řízení, řízení ke jmenování profesorem
Schvalující orgán:	Vědecká rada fakulty, Rada pro vnitřní hodnocení
Datum schválení žádosti:	11. 4. 2023
Odkaz na elektronickou podobu žádosti:	https://www.vscht.cz/nau/HJ403
Odkaz na relevantní vnitřní předpisy:	https://www.vscht.cz/nau/dokumenty
Odkazy na údaje o zahájených a uskutečněných řízeních:	https://www.vscht.cz/uredni-deska/habilitace https://www.vscht.cz/nau/habilitace

B-I – Charakteristika oboru řízení	
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI
Název oboru řízení	Chemické inženýrství
Typ oboru řízení	habilitační řízení, řízení ke jmenování profesorem
Charakteristika a vymezení oboru řízení	
Chemické inženýrství je mezinárodně etablovaným oborem, který je dlouhodobě jedním z pilířů výuky technické chemie na VŠCHT v Praze. Absolventi chemického inženýrství patří k předním odborníkům v ČR i ve světě, a to jak v akademické, tak v průmyslové sféře. Na Fakultě chemicko-inženýrské VŠCHT Praha je chemické inženýrství součástí akreditovaných studijních programů v bakalářském, magisterském i doktorském stupni. Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem představuje logické vyústění akreditace nižších kvalifikačních stupňů a navazuje na předchozí akreditaci, která vyústila v řadu velmi úspěšných habilitací a profesorských řízení nejen z řad akademické obce VŠCHT Praha, ale též z dalších institucí v ČR, které se chemickým inženýrstvím zabývají, ale nemají pro tento obor akreditaci. Výzkumné aktivity v oboru chemické inženýrství sledují aktuální celosvětové trendy a odrážejí jak společenské výzvy, tak potřeby průmyslu, zejména v oblasti energetické a materiálové náročnosti, přechod k produktům a procesům s vysokou přidanou hodnotou jako jsou např. farmaceutika, systémy pro ukládání energie, bio-procesy, procesy pro cirkulární ekonomiku a další. Hlavní výzkumné směry v chemickém inženýrství lze kategorizovat do následujících skupin: (i) výzkum jednotkových operací (chemické reaktory a bioreaktory, procesy sdílení hmoty, hydromechanické procesy, tepelné procesy, mechanické částicové procesy); (ii) procesní systémové inženýrství, řízení a matematické modelování procesů; (iii) procesy pro výrobu a zpracování pokročilých materiálů včetně polymerních materiálů, biomateriálů, materiálů pro energetiku, materiálů pro aplikovanou katalýzu a materiálů pro doručování léčiv; (iv) bioprocenční inženýrství a bioseparační metody; (v) procesy pro udržitelnost (ukládání energie, recyklační procesy, požární bezpečnost). Ve všech výše jmenovaných oblastech působí v oblasti chemického inženýrství VŠCHT Praha aktivní výzkumné skupiny vedené mezinárodně uznávanými odborníky s bohatou sítí profesních kontaktů v akademické i průmyslové sféře, schopných pravidelně získávat kompetitivní národní i mezinárodní projekty a publikovat v předních časopisech oboru. Oblasti výzkumu jsou personálně zabezpečeny jak etablovanými pracovníky na úrovni profesorů, tak akademickými pracovníky ve střední a rané fázi profesní dráhy. Mladí akademičtí pracovníci mají vesměs dlouhodobé zahraniční zkušenosti. Budoucnost oboru zajišťuje velmi aktivní, tematicky a početně živá komunita PhD studentů, z nichž se budou rekrutovat budoucí odborníci v oboru. Z oblasti chemického inženýrství v posledních letech vychází řada mezinárodních patentů, díky nimž se podařilo založit úspěšné technologické start-up společnosti. Výzkum je dále zajištěn silným portfoliem přístrojového a softwarového vybavení, včetně unikátních aparatur a softwarových platforem vyvinutých přímo na Ústavu chemického inženýrství VŠCHT Praha. Do technického vybavení je pravidelně investováno tak, aby zůstalo na světové konkurenceschopné odborné úrovni.	

C-I – Požadavky na uchazeče o habilitační řízení/řízení ke jmenování profesorem

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI
Název oboru řízení	Chemické inženýrství
Schvalující orgán	Vědecká rada VŠCHT Praha
Schváleno dne	11. 5. 2017
Účinnost od	16. 5. 2017

Požadavky kladené na uchazeče habilitačního řízení

Habilitační řízení na VŠCHT Praha probíhá v souladu s §71 a 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, a v souladu s čl. 29 Statutu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze.

Podrobnosti postupu při habilitačním řízení a řízení ke jmenování profesorem a procesní požadavky na uchazeče jsou stanoveny ve vnitřním dokumentu VŠCHT Praha „Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze“ ze dne 11. října 2018, který byl schválen podle § 9 odst. 1 písm. b) zákona o vysokých školách Akademickým senátem dne 18. září 2018 a podle § 36 odst. 2 zákona o vysokých školách registrován MŠMT dne 11. října 2018 pod čj. MSMT-32584/2018.

Procesní podrobnosti a metodické pokyny k postupu při zahájení, průběhu a ukončení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem jsou popsány v oběžníku č. B/O/965/1/2019 Metodický pokyn k vnitřnímu předpisu VŠCHT Praha „Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze“, jehož přílohami jsou formulář návrhu na zahájení habilitačního řízení a formulář návrhu na zahájení řízení ke jmenování profesorem.

Požadavky na uchazeče o habilitační řízení zahrnující rámcové požadavky v oblastech posuzovaných aktivit byly schváleny Vědeckou radou VŠCHT Praha dne 11. 5. 2017 a zveřejněny jako účinné v dokumentu č.j. 965/13/2017 (Rámcová kritéria pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze). Tento dokument byl, v souladu s novým systémem evidence vnitřních dokumentů, převeden do podoby Směrnice č. A/S/965/15/2018.

Uchazeč o titul docent musí být absolventem VŠ s dosaženým akademickým vědeckým titulem Ph.D., Dr., CSc. nebo ekvivalentním, s doloženou délkou systematické pedagogické práce v bakalářském a/nebo magisterském a/nebo doktorském studiu minimálně 3 roky, přičemž se počítá výuka předmětů (přednášky, cvičení) i vedení laboratorí. Přihlíží se i k pedagogickým aktivitám v kurzech dalšího vzdělávání. Uchazeč uvádí vedení studentských prací (závěrečné bakalářské a magisterské práce; školitel nebo školitel-specialista doktorských dizertačních prací), přičemž kvantitativním parametrem je vedení minimálně pěti obhájených magisterských prací. Uchazeč je autorem nebo spoluautorem alespoň jedné lektorované učebnice, skript nebo elektronických studijních pomůcek. V oblasti vědecko-výzkumné činnosti uchazeč o titul docent dokládá výstupy vědecko-výzkumného a inovačního charakteru v celkovém počtu alespoň 20 a minimálně 30 citačních ohlasů bez autocitací.

Bližší specifikace platná pro Fakultu chemicko-inženýrskou je uvedena na: <https://fchi.vscht.cz/veda-a-vyzkum/habilitacni-a-jmenovaci-řízení>

Požadavky kladené na uchazeče řízení ke jmenování profesorem

Řízení ke jmenování profesorem na VŠCHT Praha probíhá podle § 73 a 74 zákona o vysokých školách a v souladu s čl. 29 Statutu VŠCHT Praha. Podrobnosti postupu při habilitačním řízení a řízení ke jmenování profesorem a procesní požadavky na uchazeče jsou stanoveny ve vnitřním dokumentu VŠCHT Praha „Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze“ ze dne 11. října 2018, který byl schválen podle § 9 odst. 1 písm. b) zákona o vysokých školách Akademickým senátem dne 18. září 2018 a podle § 36 odst. 2 zákona o vysokých školách registrován MŠMT dne 11. října 2018 pod čj. MSMT-32584/2018.

Procesní podrobnosti a metodické pokyny k postupu při zahájení, průběhu a ukončení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem jsou popsány v oběžníku č. B/O/965/1/2019 Metodický pokyn k vnitřnímu předpisu VŠCHT Praha „Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze“, jehož přílohami jsou formulář návrhu na zahájení habilitačního řízení a formulář návrhu na zahájení řízení ke jmenování profesorem.

Požadavky na uchazeče o řízení ke jmenování profesorem zahrnující rámcové požadavky v oblastech posuzovaných aktivit byly schváleny Vědeckou radou VŠCHT Praha dne 11. 5. 2017 a zveřejněny jako účinné v dokumentu č.j. 965/13/2017 (Rámcová kritéria pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze). Tento dokument byl recentně, v souladu s novým systémem evidence vnitřních dokumentů, převeden do podoby Směrnice č. A/S/965/15/2018.

Uchazeč o titul profesor musí být jmenováním docentem na základě habilitačního řízení s doloženou délkou systematické pedagogické práce v bakalářském a/nebo magisterském a/nebo doktorském studiu v délce minimálně 5 let, přičemž se počítá výuka předmětů (přednášky, cvičení) i vedení laboratorí. Přihlíží se i k pedagogickým aktivitám v kurzech dalšího vzdělávání. Uchazeč uvádí vedení studentských prací (závěrečné bakalářské a magisterské práce; školitel nebo školitel-specialista doktorských dizertačních prací), přičemž kvantitativním parametrem je vedení minimálně 2 obhájených dizertačních prací. Uchazeč je autorem nebo spoluautorem alespoň dvou lektorovaných učebnic, skript nebo elektronických studijních pomůcek. V oblasti vědecko-výzkumné činnosti uchazeč o titul profesor dokládá výstupy vědecko-výzkumného a inovačního charakteru v celkovém počtu alespoň 40 a minimálně 80 citačních ohlasů bez autocitací.

Bližší specifikace platná pro Fakultu chemicko-inženýrskou je uvedena na: <https://fchi.vscht.cz/veda-a-vyzkum/habilitacni-a-jmenovaci-řízení>

D-I – Související vědecká nebo umělecká činnost			
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Součást vysoké školy		Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI	
Název oboru řízení		Chemické inženýrství	
Přehled řešených grantů a projektů souvisejících s oborem řízení			
Řešitel/spoluřešitel	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou nebo uměleckou činnost související s oborem řízení	Zdroj	Období
Kosek Juraj prof. Dr. Ing.	European Training Network to improve materials for high-performance, low-cost next- generation redox-flow batteries	A Evropská komise	09/2017 - 07/2021
Kočí Petr prof. Ing., Ph.D. / WARRANT - WARRANT GROUP S.R.L.	Development of novel, high Performance hybrid TWV/GPF Automotive after treatment systems by raTlOnAL design: substitution of PGMs and Rare earth materials	A Evropská komise	01/2016 - 06/2019
Štěpánek František prof. Ing., Ph.D.	Robotický nano-lékárník: Výrobní procesy budoucnosti pro personalisovaná terapeutika	B GA ČR	01/2019 - 12/2023
doc. Dr. Ing. Milan Jahoda / MV/Generální ředitelství HZS - Technický ústav požární ochrany; ČVUT v Praze - Univerzitní centrum energeticky efektivních budov; VŠCHT - FCHI	Modelování tepelné degradace a hoření deskových materiálů na bázi dřeva	C MV - Ministerstvo vnitra	07/2019 - 12/2022
prof. Ing. Miroslav Šoóš, Ph.D. / InoCure s.r.o.; SINTEF AS; UJET - PřF; VŠCHT - FCHI	METAMORPH - pokročilé hybridní nanovláknenné membrány pro zachyt a zpracování CO2	B TA ČR	01/2021 - 04/2024
Přehled o nejvýznamnější publikační a další vědecké nebo umělecké činnosti s mezinárodním rozsahem			
Pavlaína BASAŘOVÁ, Jakub CRHA, Lucie PILÍKOVÁ a Sandra ORVALHO. Mutable bubble surface mobility in water – propanol mixtures and its impact on bubble motion and deformation. Chemical Engineering Science. 2022, 260. doi:10.1016/j.ces.2022.117861			
Tomáš BELLOŇ a Zdeněk SLOUKA. Overlimiting convection at a heterogeneous cation-exchange membrane studied by particle image velocimetry. Journal of Membrane Science. 2022, 643. doi:10.1016/j.memsci.2021.120048			
Dominik MARTYNEK, Jiří NĚMEČEK, Luděk RIDVAN, Jiří NĚMEČEK a Miroslav ŠOÓŠ. Impact of crystallization conditions and filtration cake washing on the clustering of metformin hydrochloride crystals. Powder Technology. 2022, 405. doi:10.1016/j.powtec.2022.117522			
Martin ISOZ, Martin Kotouč ŠOUREK, Ondřej STUDENÍK a Petr KOČÍ. Hybrid fictitious domain-immersed boundary solver coupled with discrete element method for simulations of flows laden with arbitrarily-shaped particles. Computers & Fluids. 2022, 244. doi:10.1016/j.compfluid.2022.105538			
Lucie VOBECKÁ, Linda TICHÁ, Aleksandra ATANASOVA, Zdeněk SLOUKA, Pavel HASAL a Michal PŘIBYL. Enzyme synthesis of cephalixin in continuous-flow microfluidic device in APTS environment. Chemical Engineering Journal. 2020, 396. doi:10.1016/j.cej.2020.125236			
Petr KOČÍ, Martin ISOZ, Marie PLACHÁ, et al. 3D reconstruction and pore-scale modeling of coated catalytic filters for automotive exhaust gas aftertreatment. Catalysis Today. 2019, 320, 165-174. doi:10.1016/j.cattod.2017.12.025			
Edith Mawunya KUTORGLO, Fatima HASSOUNA, Anna BELTZUNG, Dušan KOPECKÝ, Ivona SEDLÁŘOVÁ a Miroslav ŠOÓŠ. Nitrogen-rich hierarchically porous polyaniline-based adsorbents for carbon dioxide (CO2) capture. Chemical Engineering Journal. 2019, 360, 1199-1212. doi:10.1016/j.cej.2018.10.133			
Tomáš BELLOŇ, Petr POLEZHAEV, Lucie VOBECKÁ, Miloš SVOBODA a Zdeněk SLOUKA. Experimental observation of phenomena developing on ion-exchange systems during current-voltage curve measurement. Journal of Membrane Science. 2019, 572, 607-618. doi:10.1016/j.memsci.2018.11.037			
Petr MAZÚR, Jindřich MRLÍK, Jan BENEŠ, Jaromír POCEDIČ, Jiří VRÁNA, Jan DUNDÁLEK a Juraj KOSEK. Performance evaluation of thermally treated graphite felt electrodes for vanadium redox flow battery and their four-point single cell characterization. Journal of Power Sources. 2018, 380, 105-114. doi:10.1016/j.jpowsour.2018.01.079			
Michal VONKA, Andra NISTOR, Adam RYGL, Miloš TOULEC a Juraj KOSEK. Morphology model for polymer foams formed by thermally induced phase separation. Chemical Engineering Journal. 2016, 284, 357-371. doi:10.1016/j.cej.2015.08.105			
Informace o dalším zapojení vysoké školy do mezinárodní spolupráce související s oborem řízení			
Pracovníci a doktorandi Ústavu chemického inženýrství se podíleli na organizačním a programovém zajištění řady mezinárodních konferencí, mimo jiné: CHISA 2022 (M. Jahoda, P. Basařová, T. Moucha), World Congress on Particle Technology 2022 (F. Štěpánek), CHEMBRIONICS 2021 (J. Čejková), ORBIS 2022 (M. Šoóš), ALIFE 2021 (J. Čejková), International Granulation Workshop 2019 (F. Štěpánek).			
Ústav chemického inženýrství spolupracuje z řadou zahraničních pracovišť základního i aplikovaného výzkumu ve formě výměny doktorandů a vědeckých pracovníků, zvaných přednášek a společných workshopů, společných výzkumných projektů vedoucích ke společným publikacím. Mimo jiné se jedná o následující pracoviště: ETH Zurich (M. Šoóš), McGill University (V. Tokárová), University of Tokio (J. Čejková), Imperial College London (F. Štěpánek), Johnson Matthey (P. Kočí), Bohringer-Ingelheim (M. Šoóš), Lyondel-Basell (J. Kosek).			

E-I – Související doktorský studijní program							
Vysoká škola				Vysoká škola chemicko-technologická v Praze			
Součást vysoké školy				Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI			
Název oboru řízení				Chemické inženýrství			
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení (v relevantních případech oblast nebo oblasti vzdělávání)							
Chemické a procesní inženýrství (čtyřleté)							
Uskutečňován od		1999		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2015/2016		10		8		6	
2016/2017		15		6		5	
2017/2018		13		4		2	
2018/2019		21		10		5	
2019/2020		13		3		2	
2020/2021		0		3		0	
2021/2022		0		9		2	
2022/2023		0		5		4	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
0		0		0		10	
5. rok studia		6. rok studia		7. rok studia		8. rok studia	
14		7		6		0	
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Chemické a procesní inženýrství (chemie) P0711D130015							
Uskutečňován od		2020		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2020/2021		18		0		0	
2021/2022		13		0		4	
2022/2023		12		0		2	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
12		11		14		0	
5. rok studia		6. rok studia		7. rok studia		8. rok studia	
0		0		0		0	
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Chemical and Process Engineering (chemie) P0711D130016							
Uskutečňován od		2020		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2020/2021		0		0		0	
2021/2022		0		0		0	
2022/2023		0		0		0	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
0		0		0		0	
5. rok studia		6. rok studia		7. rok studia		8. rok studia	
0		0		0		0	
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Chemické a procesní inženýrství (chemie) P0711D130017							
Uskutečňován od		2020		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2020/2021		1		0		0	
2021/2022		1		0		0	
2022/2023		1		0		0	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
13		12		15		0	
5. rok studia		6. rok studia		7. rok studia		8. rok studia	
0		0		0		0	
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Chemical and Process Engineering (chemie) P0711D130018							
Uskutečňován od		2020		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2020/2021		0		0		0	
2021/2022		0		0		0	
2022/2023		0		0		0	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
0		0		0		0	
5. rok studia		6. rok studia		7. rok studia		8. rok studia	
0		0		0		0	

F-I – Přehled akademických pracovníků zajišťujících obor řízení		
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Součást vysoké školy	Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI	
Název oboru řízení	Chemické inženýrství	
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození
Basařová, Pavlína	doc. Dr. Ing.	1965
Čejková, Jitka	doc. Ing., Ph.D.	1982
Grof, Zdeněk	doc. Ing., Ph.D.	1977
Jahoda, Milan	doc. Dr. Ing.	1965
Kočí, Petr	prof. Ing., Ph.D.	1978
Kosek, Juraj	prof. Dr. Ing.	1968
Moucha, Tomáš	prof. Dr. Ing.	1967
Příbyl, Michal	prof. Ing., Ph.D.	1974
Rejl, František	doc. Ing., Ph.D.	1975
Slouka, Zdeněk	doc. Ing., Ph.D.	1980
Šoóš, Miroslav	prof. Ing., Ph.D.	1974
Štěpánek, František	prof. Ing., Ph.D.	1974

F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou habilitace			
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození	Rok zahájení habilitačního řízení
Kašpar, Ondřej	Ing., Ph.D.	1986	2024
Mazúr, Petr	Ing., Ph.D.	1984	2025
Řehoř, Ivan	RNDr., Ph.D.	1981	2023
Tokárová, Viola	Ing., Ph.D.	1986	2023
Valenz, Lukáš	Ing., Ph.D.	1981	2024
Zedníková, Mária	Ing., Ph.D.	1978	2025
Zubov, Alexandr	Ing., Ph.D.	1985	2025

F-III – Členové vědecké/umělecké rady vysoké školy		
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Považován za významného odborníka v oboru
Jahoda, Milan	doc. Dr. Ing.	Chemické inženýrství
Štěpánek, František	prof. Ing., Ph.D.	Chemické inženýrství
Příbyl, Michal	prof. Ing., Ph.D.	Chemické inženýrství
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady vysoké školy		https://www.vscht.cz/skola/vedeni-skoly/vedecka-rada

F-IV – Členové vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy		
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Považován za významného odborníka v oboru
Jahoda, Milan	doc. Dr. Ing.	Chemické inženýrství
Štěpánek, František	prof. Ing., Ph.D.	Chemické inženýrství
Příbyl, Michal	prof. Ing., Ph.D.	Chemické inženýrství
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy		https://fchi.vscht.cz/fakulta/vedeni/vr

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Pavlaína Basařová				Tituly	doc. Dr. Ing.,	
Rok narození	1965	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Technická fyzikální chemie, Technická fyzikální chemie, VŠCHT Praha, 1989 Dr., Technická fyzikální chemie, Technická fyzikální chemie, VŠCHT Praha, 1995							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2019 - 2028 (10 let), docent, VŠCHT Praha, ČR 2005 - 2018 (14 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemické inženýrství	2019		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		301.0	325.0	4.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.		Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.		Konzultant Mgr.
VŠCHT Praha	18		19		2		2
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Basařová P.; Váňková T.; Moore G.; Nannetti G.; Pišlová J. Bubble adhesion onto the hydrophobic surface in solutions of non-ionic surface-active agents. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 2016, 505 (20 September 2016), 64–71 (70%) Comparison of two solvers for simulation of single bubble rising dynamics: Comsol vs. Fluent. By: Crha J.; Basařová P.; Ruzicka M.C.; Kašpar O.; Zedníková M. MINERALS, Volume 11, Article Number 452, doi:10.3390/min11050452. Published May 2021. (30%) Influence of molecular structure of alcohol-water mixtures on bubble behaviour and bubble surface mobility By: Basarova, P.; Pislova, J.; Mills, J.; et al. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE Volume: 192 Pages: 74-84 Published: DEC 31 2018 (75%) Interactions between a Small Bubble and a Greater Solid Particle during the Flotation Process By Basarova, P.; Zawala, J.; Zednikova, M. MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW Volume 40, Issue 6, Page 410-426 DOI10.1080/08827508.2019.1666123 Published NOV 2 2019 (60%) Mutable bubble surface mobility in water - propanol mixtures and its on bubble motion and deformation. By: Basarova, P.; Crha, J.; Orvalho, S. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, Volume: 260, Article Number 117861, DOI10.1016/j.ces.2022.117861. Published Oct 2022. (50%) Komentář k "ostatní": Odborné kapitoly v knihách							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Jitka Čejková				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2006 Ph.D., Chemické inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2010							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemické inženýrství	2020	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		388.0	389.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	7	4	0	0	1	1	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Becherová L., Prokopec V., Čejková J. (2021). Vibrational spectroscopic analysis of critical micelle concentration in sodium decanoate solutions, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 250, 119387. (33%) Cardoso S. S. S., Cartwright J. H. E., Čejková J., Cronin L., Wit A. D., Giannerini S., Horváth D., Rodrigues A., Russell M. J., Sainz-Díaz C. I., Tóth Á. (2020), Chemobionics: From Self-assembled Material Architectures to the Origin of Life, Artificial Life 26(3), 315-326. (10%) Čejková J., Banno T., Štěpánek F., Hanczyc M.M. (2017), Droplets as Liquid Robots, Artificial Life, 23 (4), 528-549. (50%) Čejková J., Schwarzenberger K., Eckert K., Tanaka S. (2019), Dancing performance of organic droplets in aqueous surfactant solutions. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 566, 141-147. (50%) Janská P., Ryčeký O., Zdražil A., Štěpánek F., Čejková J. (2019), Liquid oil marbles: increasing the bio-availability of poorly water- soluble drugs, Journal of Pharmaceutical Sciences, 108(6), 2136-2142. (25%)							
Působení v zahraničí	2015 - 2016 (12 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), University of Trento, Itálie						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Zdeněk Grof				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2000							
Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, VŠCHT Praha, 2005							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
chemické inženýrství	2021	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		510.0	633.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	3	2	0	0	1	0	
Vyučuje následující doktorské předměty: Advanced programming and technologies of programming, Pokročilé programování a programovací technologie							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
D. Smrčka, V. Lesakova, J. Dohnal, Z. Grof, F. Stepanek, Experimental analysis of inter- and intra-batch variation of granule porosity, stiffness and dissolution rate, CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, 2018, 132, 1131-1142, DOI: 10.1016/j.cherd.2018.02.014 (25%)							
Grof Z, Stepanek F, Artificial Intelligence based design of 3D-printed tablets for personalised medicine, COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, 2021, 154, 107492, DOI:10.1016/j.compchemeng.2021.107492 (50%)							
M. Kalny, Z. Grof, F. Stepanek, Microstructure based simulation of the disintegration and dissolution of immediate release pharmaceutical tablets, POWDER TECHNOLOGY, 2021, 377, 257-268, DOI: 10.1016/j.powtec.2020.08.093. (40%)							
M. Novak, T. Boleslavská, Z. Grof, A. Wanek, A. Zadržil, J. Beranek, P. Kovacik, F. Stepanek, Virtual Prototyping and Parametric Design of 3D-Printed Tablets Based on the Solution of Inverse Problem, AAPS PHARMSCITECH, 2018, 19(8), 3414-3424, DOI: 10.1208/s12249-018-1176-z (25%)							
M. Schongut, Z. Grof, F. Stepanek, Analysis of breakage patterns in a sheared layer of elongated particles, POWDER TECHNOLOGY, 2019, 345, 682-691, DOI: 10.1016/j.powtec.2019.01.045 (40%)							
Působení v zahraničí	2005 - 2008 (39 měsíců), Research Associate ("postdoc"), Imperial College London, UK						
	2002 - 2003 (6 měsíců), Vědecký pracovník, Edinburgh University, UK						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Milan Jahoda				Tituly	doc. Dr. Ing.,	
Rok narození	1965	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 2025
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické a energetické zpracování paliv, Chemické a energetické zpracování paliv, VŠCHT Praha, 1988 Dr., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 1995							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent I a prorektor, VŠCHT Praha 2007 - 2017 (11 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1996 - 2007 (12 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, Ústav chemického inženýrství, ČR 1993 - 1996 (4 roky), Asistent, VŠCHT Praha, Ústav chemického inženýrství, ČR 1989 - 1990 (2 roky), Vědecký pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemické inženýrství	2006		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		549.0	286.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	25	32		7			
Vyučuje následující doktorské předměty: Aplikovaná mechanika tekutin, Applied fluid mechanics							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Hasalová L., Ira J., Jahoda M., Vystrčil V., 2018. CNG release from pressurized vessel through pressure relief safety device: isentropic flow approach versus CFD model, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1107 (2018) 04201 (30%) Hasalová L., Jahoda M., Vystrčil V., Karl J., 2018. Experimental investigation on the accidental release of CNG from cars, Proceedings from 5th International Conference on Fires in Vehicles - FIVE 2018, October 3-4, 2018, Borås, Sweden. (25%) Hasalová L., Vystrčil V., Jahoda M., Ira J., 2019. Matematické modelování úniku CNG z tlakových zásobníků osobních automobilů přes přetlakové bezpečnostní zařízení, Certifikovaná metodika CERO 8/2019, Ministerstvo vnitra, GŘ HZS ČR, 2019. (20%) Ira J., Hasalová L., Šálek V., Jahoda M., Vystrčil V., 2020. Thermal analysis and cone calorimeter study of engineered wood with an emphasis on fire modelling, Fire Technology 56, 1099-1132. (20%) Šálek V., Cábová K., Wald F., Jahoda M., 2022. Numerical modelling of fire test with timber fire protection, Journal of Structural Fire Engineering 13, pp 99-117. (15%)							
Působení v zahraničí		1999 (6 měsíců), Vědecký pracovník, University of Ottawa, Kanada 1995 (4 měsíce), Vědecký pracovník, Institute of Fluid Mechanics, Francie 1993 (4 měsíce), Vědecký pracovník, Università di Bologna, Itálie					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Ondřej Kašpar				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Bc., Inženýrství a management (PINIM), Fyzika a měřicí technika, VŠCHT Praha, 2008 Ing., Procesní inženýrství a informatika (CHIBIO), Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2010 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství (čtyřleté) (CHINZ4), Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2014							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha Odborný asistent I, VŠCHT Praha, FCHI							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		294.0	336.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	3	4		2	10	5	
Vyučuje následující doktorské předměty: Microchemical engineering for PhD students, Mikrochemické inženýrství pro doktorandy							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Held, M., Kašpar, O., Edwards, C., & Nicolau, D. V., "Intracellular mechanisms of fungal space searching in microenvironments", Proceedings of the National Academy of Sciences (2019) (25%) Kašpar, O., Koyuncu, A. H., Hubatová-Vacková, A., Balouch, M., & Tokárová, V. (2020). Influence of channel height on mixing efficiency and synthesis of iron oxide nanoparticles using droplet-based microfluidics. RSC Advances, 10(26), 15179-15189. (20%) Kašpar, O., Koyuncu, A. H., Pittermannová, A., Ulbrich, P., & Tokárová, V. (2019). Governing factors for preparation of silver nanoparticles using droplet-based microfluidic device. Biomedical microdevices, 21(4), 1-14. (25%) Mašková, L., Janská, P., Klimša, V., Knejzlík, Z., Tokárová, V., & Kašpar, O. (2021). Development of compartmentalized antibacterial systems based on encapsulated alliinase. Advanced Powder Technology, 32(8), 2720-2732. (25%) Tokárová, V., Perumal, A. S., Nayak, M., Shum, H., Kašpar, O., Rajendran, K., ... & Nicolau, D. V. (2021). Patterns of bacterial motility in microfluidics-confining environments. Proceedings of the National Academy of Sciences, 118(17). (10%)							
Působení v zahraničí	2015 - 2017 (24 měsíců), Odborný asistent II ("postdoct"), McGill University, Kanada						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Petr Kočí				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2001 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2005							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha Samostatný výzkumný a vývojový pracovník, Západočeská univerzita v Plzni, Centrum nových technologií 2015 - 2021 (5 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 2012 - 2015 (4 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2011 (6 let), Vědecký pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemické inženýrství	2015	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1430.0	1764.0	10.0	
Chemické inženýrství	2021	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	27	23		2	4	3	3
Vyučuje následující doktorské předměty: Engineering Kinetics and Heterogeneous Reactors, Inženýrská kinetika a heterogenní reaktory							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Blažek M., Žalud M., Kočí P., York A., Schlepütz C.M., Stapanoni M., Novák V. Washcoating of catalytic particulate filters studied by time-resolved X-ray tomography. Chemical Engineering Journal 409 (2021), 128057. (50%) Buzková Arvajová A., Boutikos P., Pečinka R., Kočí P. Global kinetic model of NO oxidation on Pd/γ-Al ₂ O ₃ catalyst including PdOx formation and reduction by CO and C ₃ H ₆ . Applied Catalysis B: Environmental 260 (2020), 118141. (60%) Kočí P., Isoz M., Plachá M., Arvajová A., Václavík M., Svoboda M., Price E., Novák V., Thompson D. 3D reconstruction and pore-scale modeling of coated catalytic filters for automotive exhaust gas aftertreatment. Catalysis Today 320 (2019), 165-174. (60%) Leskovjan M., Kočí P., Maunula T. Simulation of diesel exhaust aftertreatment system DOC-pipe-SCR: The effects of Pt loading, PtOx formation and pipe configuration on the deNOx performance. Chemical Engineering Science 189 (2018), 179-190. (60%) Plachá M., Kočí P., Isoz M., Svoboda M., Price E., Thompson D., Kallis K., Tsolakis A. Pore-scale filtration model for coated catalytic filters in automotive exhaust gas aftertreatment. Chemical Engineering Science 226 (2020), 115854. (60%) Komentář k "ostatní": Software							
Působení v zahraničí	2010 (2 měsíce), Guest Researcher, Oak Ridge National Laboratory, USA 2005 (6 měsíců), Fellow Researcher, Modelling of exhaust gas after-treatment systems, Daimler AG, Německo						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Juraj Kosek				Tituly	prof. Dr. Ing.,	
Rok narození	1968	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	28. 02. 2027
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení	---		rozsah	---		do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Procesy a zařízení chemických a potravinářských výroby, Procesy a zařízení chemických a potravinářských výroby, VŠCHT Praha, 1991 Dr., Chemické inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 1995							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2011 - 2016 (6 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1997 - 2011 (15 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemické inženýrství	2011	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1484.0	1650.0	---	
Chemické inženýrství	2016	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	45	55		22	12	5	
Vyučuje následující doktorské předměty: Engineering of Polymerization Reactors, Inženýrství polymerních reaktorů							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Charvát J., Mazúr P., Dundálek J., Pocedič J., Vrána J., Mrlík J., Kosek J., Dinter S. Performance enhancement of vanadium redox flow battery by optimized electrode compression and operational conditions. Journal of Energy Storage 2020, 30, 101468. (13%) Chmelář J.; Pokorný R.; Schneider P.; Smolná K.; Bělský P.; Kosek J. Free and constrained amorphous phases in polyethylene: Interpretation of 1H NMR and SAXS data over a broad range of crystallinity. Polymer 2015, 58, 189–198 (20%) Ferkl P., Kršková I., Kosek J. Evolution of mass distribution in walls of rigid polyurethane foams. Chemical Engineering Science 2018, 176, 50-58. (33%) Kroupa M.; Offer G.; Kosek J. Modelling of Supercapacitors: Factors Influencing Performance. Journal of the Electrochemical Society 2016, 163 (10), 1– (33%) Kroupa M.; Vonka M.; Kosek J. Modeling the Mechanism of Coagulum Formation in Dispersions. Langmuir 2014, 30, 2693–2702(33%) Maršálek J.; Kosek J. Morphological and electrochemical study of MnO ₂ nanoparticle layers prepared by electrospraying. Chemical Engineering Science 2015, 123, 292–299 (33%) Mazúr P., Mrlík J., Beneš J., Vrána J., Dundálek J., Kosek J. Performance evaluation of thermally treated graphite felt electrodes for vanadium redox flow battery and their four-point single cell characterization. Journal of Power Sources 2018, 380, 105-114. (16%) Mazúr P., Mrlík J., Pocedič J., Vrána J., Dundálek J., Kosek J., Bystroň T. Effect of graphite felt properties on the long-term durability of negative electrode in vanadium redox flow battery. Journal of Power Sources 2019, 414, 354-365. (15%) Vonka M.; Nistor A.; Rygl A.; Toulec M.; Kosek J. Morphology model for polymer foams formed by thermally induced phase separation. Chemical Engineering Journal 2016, 284, 357–371 (20%) Vrána J., Charvát J., Mazúr P., Bělský P., Dundálek J., Pocedič J., Kosek J. Commercial perfluorosulfonic acid membranes for vanadium redox flow battery: Effect of ion-exchange capacity and membrane internal structure. Journal of Membrane Science 2018, 552, 202-212. (15%)							
Působení v zahraničí	1995 - 1997 (27 měsíců), post-doc, University of Wisconsin, Madison, USA 1994 (3 měsíce), visiting PhD student, Univ. Stuttgart, Německo 1993 (3 měsíce), visiting PhD student, Univ. Libre de Bruxelles, Belgie 1991 (3 měsíce), visiting PhD student, H.C.Orsted Institute Copenhagen, Dánsko						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Petr Mazúr				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 12. 2022
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
Západočeská univerzita v Plzni				PS		10.0	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a chemické technologie, Technologie anorganických látek, VŠCHT Praha, 2008 Ph.D., Chemie a chemické technologie, Anorganická technologie, VŠCHT Praha, 2013							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: vědecký pracovník II, VŠCHT Praha							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		608.0	569.0	2.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	13	7			6	10	3
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Charvát, J., Mazúr, P., Dundálek, J., Pocedič, J., Vrána, J., Mrlík, J., Bystron, T., Kosek, J., Dinter, S. (2020). Performance enhancement of vanadium redox flow battery by optimized electrode compression and operational conditions. Journal of Energy Storage, 30, 101468. doi: https://doi.org/10.1016/j.est.2020.101468 (15%) Charvát, J., Mazúr, P., Paidar, M., Pocedič, J., Vrána, J., Mrlík, J., & Kosek, J. (2021). The role of ion exchange membrane in vanadium oxygen fuel cell. Journal of Membrane Science, 119271. doi: https://doi.org/10.1016/j.memsci.2021.119271 (20%) Charvát, J., Mazúr, P., Pocedič, J., Richt, P., Mrlík, J., Kosek, J., Akman, J., Kubáč, L. (2022). New organic-air flow fuel cell and electrolyser for stationary energy storage. Journal of Power Sources, 520, 230811. doi: https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2021.230811 (20%) Rak, K., Klikar, M., Burešová, Z., Mazúr, P., Mikešová, M., Jaroslav, K., & Bureš, F. (2021). Electrochemical investigation of structurally-varied azinium scaffolds. Organic & Biomolecular Chemistry, 19, 8830-8839; doi: 10.1039/D1OB01758F (15%) Sánchez-Díez, E., Ventosa, E., Guarnieri, M., Trovò, A., Flox, C., Marcilla, R., Soavi, F., Mazur, P., Aranzabe, E., Ferret, R. (2021). Redox flow batteries: Status and perspective towards sustainable stationary energy storage. Journal of Power Sources, 481, 228804. doi: https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2020.228804 (10%) Komentář k "ostatní": L. Novák (editor), Elektromembránové procesy, VŠCHT Praha (1. vydání, 2014), ISBN 978-80-7080-865-8. L. Novák (editor), Elektromembránové procesy, Electromembrane Processes: Theory and Applications, Berlin, Boston: De Gruyter, 2021. ISBN: 9783110739459, https://doi.org/10.1515/9783110739459							
Působení v zahraničí	2012 (3 měsíce), Vědecký pracovník, Imperial College London, Velká Británie 2006 (3 měsíce), Vědecký pracovník, University of Exeter, Velká Británie						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Tomáš Moucha				Tituly	prof. Dr. Ing.,	
Rok narození	1967	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické inženýrství, Procesy a řízení, VŠCHT Praha, 1990 Dr., Chemické inženýrství, Procesy a zařízení, VŠCHT Praha, 1995							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2020 - , Profesor, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2018 (12 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1995 - 2005 (11 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1990 - 1994 (5 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemické inženýrství	2006	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1004.0	1008.0	65.0	
Chemické inženýrství	2020	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	13	15		3	4	5	0
Vyučuje následující doktorské předměty: Mass Transport Processes, Procesy sdílení hmoty							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Hydraulic characteristics of liquid?gas ejector pump with a coherent liquid jet Haidl, J; Marik, K; (...); Zednikova, M Apr 2021 Mar 2021 (Early Access) 168 , pp.435-442 (40%) Influence of viscosity on gas holdup formation in stirred tank reactors Kracik, T and Moucha, T 47th International Conference of SSCHE Jan 2022 Sep 2021 (Early Access) 76 (1) , pp.301-307 (40%) Kracik T., Moucha T., Petricek R., Tamaskovicova D.: Mass Transfer Prediction in a Mechanically Stirred Gas-Liquid Reactor Containing Solid Particles Chem. Eng. Technol. 44 (4)(2021) 752–760 (40%) Liquid mixing time and gas distribution in aerated stirred tanks By: Zak, A (Zak, A.) [1] ; Alberini, F (Alberini, F.) [2] ; Maluta, F (Maluta, F.) [2] ; Moucha, T (Moucha, T.) [1] ; Montante, G (Montante, G.) ; Paglianti, A (Paglianti, A.) [2] Volume184 Page501-512 DOI10.1016/j.cherd.2022.06.021 PublishedAUG 2022 (20%) Ungassed power input prediction in stirred tank reactors By: Kracik, T (Kracik, Tomas) [1] ; Moucha, T (Moucha, Tomas) [1] Volume76 Issue1 Page293-300 DOI10.1007/s11696-021-01854-x PublishedJAN 2022 (40%) Komentář k "ostatní": technické zprávy jako podklady pro průmyslové procesy a zařízení k nim; software; ověřené technologie; funkční vzorek							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Michal Příbyl				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	30. 06. 2025
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Procesy a zařízení chemických a potravinářských výroby, Procesy a zařízení chemických a potravinářských výroby, VŠCHT Praha, 1997 Ph.D., Chemické inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2001							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a děkan, VŠCHT Praha 2009 - 2015 (7 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 2003 - 2009 (7 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2000 - 2001 (1 rok), Technolog, Glaverbel Czech a.s., ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemické inženýrství	2009		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		691.0	715.0	---
Chemické inženýrství	2015		VŠCHT Praha				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	18	25		6	0	2	4
Vyučuje následující doktorské předměty: Bioreactors, Bioreaktory							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Petrusová Z., Slouka Z., Vobecká L., Polezhaev P., Hasal P., Příbyl M., Izák P., Microreaction and membrane technologies for continuous single-enantiomer production: A review, Catalysis Reviews - Science and Engineering, DOI 10.1080/01614940.2021.1977009, in press. (40%) Příbyl M., Izák P., Slouka Z., A mathematical model of a lateral electrochromatography device for continuous chiral separation, Separation and Purification Technology 292, 120033, 2022. (90%) Romanov, A; Slouka, Z; Příbyl, M; Electric-field-enhanced selective separation of products of an enzymatic reaction in a membrane micro-contactor, BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING 118, 715-724, 2021. (50%) Sauer L., Kralík D., Izák P., Slouka Z., Příbyl, M: Effects of aqueous systems and stabilization membranes on the separation of an antibiotic precursor in a microextractor, Separation and Purification Technology 292, 121050, 2022. (40%) Vobecká, L; Tichá, L; Atanasova, A; Slouka, Z; Hasal, P; Příbyl, M; Enzyme synthesis of cephalaxin in continuous-flow microfluidic device in ATPS environment, CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 396, Article Number 125236, 2020. (40%) Komentář k "ostatní": 16 h-index Scopus							
Působení v zahraničí	2002 (11 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), Princeton University, USA						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Ivan Řehoř				Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 12. 2023
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Mgr., Anorganická chemie, Anorganická chemie, Univerzita Karlova, 2006							
Ph.D., Anorganická Chemie, Anorganická Chemie, Univerzita Karlova Přírodovědecká Fakulta, 2011							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha							
2011 - 2014 (4 roky), Odborný asistent II ("postdoc"), Ústav Organické Chemie a Biochemie, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		643.0	673.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute		Vedoucí práce		Konzultant			
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	
Utrechtská Univerzita	3	1					
VŠCHT Praha	5	1	0				
Vyučuje následující doktorské předměty: Engineering polymers for biomedicine, Inženýrství polymerů pro biomedicínu							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
I. Rehor, C. Maslen, P. G. Moerman, B. G. P. van Ravensteyn, R. van Alst, J. Groenewold, H. B. Eral and W. K. Kegel, Photoresponsive Hydrogel Microcrawlers Exploit Friction Hysteresis to Crawl by Reciprocal Actuation, Soft Robotics, 2020, 8, 10–18. (None%)							
J. Vrba, C. Maslen, J. Maxova, J. Duras, I. Rehor and J. Mares, An automated platform for assembling light-powered hydrogel microrobots and their subsequent chemical binding, Journal of Computational Science, 2021, 55, 101446. (None%)							
Rehor, I. et al. Biodegradable Microparticles for Simultaneous Detection of Counterfeit and Deteriorated Edible Products. Small 13, 1701804 (2017). (50%)							
Y. N. V. Kodakkadan, C. Maslen, P. Cigler, F. Štěpánek and I. Rehor, Friction-Directed Self-Assembly of Janus Lithographic Microgels into Anisotropic 2D Structures, J. Mater. Chem. B, 2021, 9, 4718–4725. (None%)							
Y. N. V. Kodakkadan, K. Idzakovicova, J. Sepitka, D. ten Napel, E. Safai, P. Cigler, F. Štěpánek and I. Rehor, Arbitrarily-shaped microgels composed of chemically unmodified biopolymers, Biomater. Sci., 2020, 8, 3044–3051. (None%)							
Působení v zahraničí		2014 - 2017 (36 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), Utrechtská Univerzita, Nizozemí					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	František Rejl				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 01. 2025
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2000 Ph.D., chemické inženýrství, chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2005							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2005 - 2017 (13 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemické inženýrství	2017		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		238.0	282.0	42.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce		Vedoucí práce			Konzultant		
	Bc.	Mgr.	Ph.D.		Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	10	13	1		1	1	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
J. Haidl, K. Mařík, L. Valenz, J. Haidl, T. Moucha, T. Kracík: Hydraulic characteristics of liquid–gas ejector pump with a coherent liquid jet. Chemical Engineering Research and Design 22 February 2021 Volume 168 (Cover date: April 2021) Pages 435-442 (None%) T. Čmelíková, L. Valenz, E. Lyko Vachková, F. J. Rejl: Basic separation efficiency and hydraulic data of MellapakPlus 452.Y structured packing under distillation conditions. Chemical Engineering Research and Design 30 May 2021 Volume 172 (Cover date: August 2021) Pages 175-185. (None%) K. Mařík, J. Haidl, J. Šikola, F. J. Rejl: Thermal imaging-A novel method for gas-liquid Interface conditions determination. International communications in heat and mass transfer. Jan 2022. Article Number 105782. Volume 130. 10.1016/j.icheatmasstransfer.2021.105782 (None%) F.J. Rejl, T. Čmelíková, L. Valenz, J. Haidl, T. Moucha, T. Kracík: Liquid phase axial mixing in distillation column packed with structured packing: effect on column performance, Chemical Engineering Research and Design (2019) (33%) Rejl, F.,J.; Haidl, J.; Valenz, L.; Marchi, A.; Moucha, T.; Petříček, R.; Brunazzi, E.: Liquid-phase mass-transfer coefficients of Mellapak structured packings under desorption of oxygen from primary alcohols. Chemical Engineering Research and Design 127 (2017) 1-9. (25%) Komentář k "ostatní": Výzkumné zprávy, ověřené technologie, funkční vzorky a software							
Působení v zahraničí		2002 - 2003 (11 měsíců), Visiting lecturer, University of Durban-Westville, Jihoafrická republika					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Zdeněk Slouka				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 07. 2024
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2004 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2008							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha Výzkumný a vývojový pracovník, Západočeská univerzita v Plzni, Nové technologie -výzkumné centrum 2009 - 2017 (8 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemické inženýrství	2017		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		972.0	1019.0	2.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute		Vedoucí práce			Konzultant		
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha		20	12	0	2	11	0
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Bellon, T and Slouka, Z; Overlimiting convection at a heterogeneous cation-exchange membrane studied by particle image velocimetry, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, 2022, 643 (50%) T. Belloň, P. Polezhaev, L. Vobecká, M. Svoboda, Z. Slouka, Experimental observation of phenomena developing on ion-exchange systems during current-voltage curve measurement, Journal of Membrane Science, 2019, 572, 607-618 (30%) T. Belloň, P. Polezhaev, L. Vobecká, Z. Slouka, Fouling of a heterogeneous anion-exchange membrane and single anion-exchange resin particle by ssDNA manifests differently. Journal of Membrane Science, 2019. 572: p. 619 - 631. (30%) T Belloň, Z Slouka, Overlimiting behavior of surface-modified heterogeneous anion-exchange membranes, Journal of Membrane Science, 2020, 610, 118291 (50%) Vobecká, L; Ticha, L; Atanasova, A; Slouka, Z; Hasal, P; Pribyl, M; Enzyme synthesis of cephalixin in continuous-flow microfluidic device in ATPS environment, Chemical Engineering Journal, 2020, 396, 125236 (20%) Komentář k "ostatní": 2 patentové přihlášky podané v USA: 1. Integrated membrane sensor for rapid molecular detection Z Slouka, S Senapati, SS Shaw, HC Chang US Patent App. 15/312,585 2. Methods and apparatus for nanomembrane-based nucleic acid sensing platform for portable diagnostics HC Chang, Z Slouka, S Senapati, LJ Cheng US Patent App. 13/476,783							
Působení v zahraničí		2012 - 2014 (28 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), University of Notre Dame, Center of Therapeutics and Medical Diagnostics, USA 2010 - 2011 (24 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), University of Notre Dame, Center of Rare and Neglected Diseases, USA					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Miroslav Šoóš				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické inžinierstvo a riadenie procesov, Chemické inžinierstvo a riadenie procesov, Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, SR, 1997 Ph.D., Chemické inžinierstvo a riadenie procesov, Chemické inžinierstvo a riadenie procesov, Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, SR, 2001							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2015 - 2019 (5 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemické inženýrství	2015	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		2065.0	2065.0	2.0	
Chemické inženýrství	2019	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	30	19	4	4	3	3	
Vyučuje následující doktorské předměty: Procesní a systémové inženýrství, Process and System Engineering							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Chatziadi A., Skořepová E., Jiráť J., Rohlíček J. and M. Šoóš, Characterization and insight into the formation of new multicomponent solid forms of sofosbuvir, <i>Crystal Growth & Design</i> 2022, 22, 5, 3395–3404 (25%) Ježková M., Jelínek P., Marelja O., Trunov D., Jarošová M., Slouka Z. and M. Šoóš, The preparation of mono- and multicomponent nanoparticle aggregates with layer-by-layer structure using emulsion templating method in microfluidics, <i>Chemical Engineering Science</i> 2022, 247, 117084 (14%) Kutorglo E. A., Hassouna F., Beltzung A., Kopecký D., Sedlářová I. and M. Šoóš, Nitrogen-rich hierarchically porous polyaniline-based sorbents for carbon dioxide (CO₂) capture, <i>Chemical Engineering Journal</i> 2019, 360, 1199-1212 (17%) Šrom O., Trávníková V., Wutz J., Kusche M., Unsoeld A., Wucherpfennig T. and M. Šoóš, Characterization of hydrodynamic stress in ambr® 250 bioreactor system and its impact on mammalian cell culture, <i>Biochemical Engineering Journal</i> 2022, 177, 108240 (14%) Trunov D., Wilson J. F., Šrom O., Beranek J., Dammer O. and M. Šoóš, Monitoring the evolution in size of Valsartan particles during precipitation in the presence of nonionic surfactant, <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 2021, 600, 120515 (16%) Komentář k "ostatní": patenty							
Působení v zahraničí		2007 - 2015 (96 měsíců), Vědecký pracovník, ETH Zurich, Švýcarsko					
		2001 - 2007 (72 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), ETH Zurich, Švýcarsko					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	František Štěpánek				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 07. 2026
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické a procesní inženýrství, Matematické modelování v chemických a potravinářských výrobcích, VŠCHT Praha, 1997 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2000							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2008 - 2013 (6 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemické inženýrství	2007	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		3709.0	4142.0	3.0	
Chemické inženýrství	2013	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Vedoucí práce			Konzultant			
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	36	35	27	9	8	0	
Vyučuje následující doktorské předměty: Particle Technology, Sypké hmoty							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnosti vztahujících se k oboru řízení							
Djukaj S., Kolář J., Lehocký R., Zadražil A., Štěpánek F., "Design of particle size distribution for custom dissolution profiles by solving the inverse problem", Powder Technology 395, 743-757 (2022) (20%) Kalný M., Grof Z., Štěpánek F., "Microstructure based simulation of the disintegration and dissolution of immediate release pharmaceutical tablets", Powder Technology 377, 257-268 (2021) (33%) Kolář J., Kovačík P., Choděrová T., Grof Z., Štěpánek F., "Optimization of Wurster fluid bed coating: Mathematical model validated against pharmaceutical production data", Powder Technology 386, 505-518 (2021) (20%) Šalamúnová P., Saloň I., Ruphuy G., Kroupová J., Balouch M., Hanuš J., Štěpánek F., "Evaluation of β-glucan particles as dual-function carriers for poorly soluble drugs", European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 168, 15-25 (2021) (15%) Šoltys M., Zúza D., Boleslavská T., Akhlasová S., Balouch M., Kovačík P., Beránek J., Škalko-Basnet N., Flaten G.E., Štěpánek F., "Drug loading to mesoporous silica carriers by solvent evaporation: A comparative study of amorphization capacity and release kinetics", International Journal of Pharmaceutics 607, 120982 (2021) (10%) Komentář k "ostatní": udělené patenty							
Působení v zahraničí		2002 - 2008 (70 měsíců), Docent, Imperial College London, Velká Británie 2000 - 2002 (23 měsíců), Vědecký pracovník, Unilever R&D Port Sunlight, Velká Británie					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Viola Tokárová				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Procesní inženýrství a informatika, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2010 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2014							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2010 - 2015 (6 let), Vědecký pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		324.0	324.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	12	6	0	3	4	0	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Kašpar, O., Koyuncu, A. H., Hubatová-Vacková, A., Balouch, M., & Tokárová, V. (2020). Influence of channel height on mixing efficiency and synthesis of iron oxide nanoparticles using droplet-based microfluidics. RSC Advances, 10(26), 15179-15189 (50%) Kaspar, O., Koyuncu, A.H., Pittermannova, A., Ulbrich, P., Tokarova, V., 2019. Governing factors for preparation of silver nanoparticles using droplet-based microfluidic device. Biomed Microdevices 21, 88. (40%) Mašková, L., Janská, P., Klimša, V., Knejzlík, Z., Tokárová, V., & Kašpar, O. (2021). Development of compartmentalized antibacterial systems based on encapsulated alliinase. Advanced Powder Technology (20%) Pittermannová A, Ruberová Z., Lizoňová D., Hubatová-Vacková A., Kašpar O., Zdražil A., Král V., Pechar M., Pola R., Bibette J., Bremond N., Štěpánek, F., Tokárová, V., Functionalized hydrogel microparticles prepared by microfluidics and their interaction with tumour marker carbonic anhydrase IX, Soft Matter (2020) (20%) Tokárová, V., Perumal, A. S., Nayak, M., Shum, H., Kašpar, O., Rajendran, K., ... & Nicolau, D. V. (2021). Patterns of bacterial motility in microfluidics-confining environments. Proceedings of the National Academy of Sciences, 118(17) (50%)							
Působení v zahraničí	2015 - 2017 (24 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), McGill University, Kanada						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Lukáš Valenz				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 12. 2023
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2005 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2009							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2009 - 2021 (13 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		176.0	172.0	81.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce		Vedoucí práce		Konzultant			
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha		6	5		5	6	2
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Cmelikova, T.; Valenz, L.; Vachkova, E.L.; Rejl, F.J.: Basic separation efficiency and hydraulic data of MellapakPlus 452.Y structured packing under distillation conditions. Chemical Engineering Research & Design, 2021, 172, 175-185. (20%) Haidl, J.; Marik, K.; Moucha, T.; Rejl, F.J.; Valenz, L.; Zednikova, M.: Hydraulic characteristics of liquid-gas ejector pump with a coherent liquid jet. Chemical engineering Research & Design, 2021, 168, 435-442. (10%) Rejl, F. J.; Cmelikova, T.; Valenz, L.; Haidl, J.; Moucha, T.; Kracik, T.: Liquid phase axial mixing in distillation column packed with structured packing: Effect on column performance. Chemical Engineering Research and Design, 2019, 148, 129-141. (20%) Rejl, F.; Valenz, L.; Haidl, J.; Moucha, T.; Čmelíková, T.; Petříček, R.: Novel model for separation efficiency of packed distillation columns. Chemical Engineering Transactions, 2018, 69, 67-72. (30%) Valenz, L.; Rejl, F.; Haidl, J.; Moucha, T.; Čmelíková, T.; Petříček, R.: Comprehensive study of hydraulic and mass-transfer characteristics determination under absorption conditions performed on structured packings Raschig Super-Pak. Chemical Engineering Transactions, 2018, 69, 181-186. (60%) Komentář k "ostatní": 23 Výzkumných zpráv, 3 Ověřené technologie, 33 Přednášek nebo Posterů na mezinárodních konferencích, 22 Příspěvků ve sbornících							
Působení v zahraničí		2011 - 2012 (12 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), TU Delft, Nizozemí 2010 (8 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), TU Delft, Nizozemí					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Mária Zedníková				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	31. 10. 2022
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2006 Ing., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2011							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha vědecký pracovník, Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		437.0	463.0	2.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	1	2	0	0	4	0	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Basarova, P., J. Zawala and M. Zednikova (2019). "Interactions between a Small Bubble and a Greater Solid Particle during the Flotation Process." Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review 40(6): 410-426. (30%) Vejrazka, J., M. Zednikova and P. Stanovsky (2018). "Experiments on breakup of bubbles in a turbulent flow." AIChE Journal 64(2): 740-757. (30%) Zednikova, M., J. Crha, L. Vobecká, P. Basaňová, J. Vejrazka and J. Tihon (2021). "Collision of Bubbles with Solid Surface in the Presence of Specific Surfactants." Minerals 11(5): 442. (60%) Zednikova, M., P. Stanovsky, T. Travníková, S. Orvalho, L. Holub and J. Vejrazka (2019). "Experiments on Bubble Breakup Induced by Collision with a Vortex Ring." Chemical Engineering & Technology 42(4): 843-850. (60%) Zednikova, M., S. Orvalho, M. Fialova and M. C. Ruzicka (2018). "Measurement of Volumetric Mass Transfer Coefficient in Bubble Columns." ChemEngineering 2: 19. (60%) Komentář k "ostatní": Kapitola v monografii - 1 Užitený vzor - 1							
Působení v zahraničí	2008 (2 měsíce), Odborný asistent II ("postdoc"), School of Chemical and Environmental Engineering, University of Nottingham, Velká Británie						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Chemické inženýrství						
Jméno a příjmení	Alexandr Zubov				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Bc., Inženýrství a management, Procesní inženýrství, informatika a management, VŠCHT Praha, 2007 Ing., Procesní inženýrství a informatika, Chemické inženýrství, bioinženýrství a matematické modelování procesů, VŠCHT Praha, 2009 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2014							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
---	---	---		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		250.0	294.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute				Vedoucí práce		Konzultant	
				Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.
							Mgr.
							Ph.D.
Danmarks Tekniske Universitet (DTU)				0	0	0	0
VŠCHT Praha				7	4	0	1
Vyučuje následující doktorské předměty: Advanced programming and technologies of programming, Pokročilé programování a programovací technologie							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Šatura L.; Minichová M.; Pavelka M.; Kosek J.; Zubov A.: A Robust Physics-Based Calculation of Evolving Gas-Liquid Interfaces, Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics 2022, 47, 143-154. (40%) Semenova D.; Zubov A.; Silina Y.E.; Micheli L.; Koch M.; Fernandes A.C.; Gernaey K.V. Mechanistic modeling of cyclic voltammetry: A helpful tool for understanding biosensor principles and supporting design optimization. Sensors and Actuators B: Chemical 2018, 259, 945-955 (30%) Zubov A.; Naeem, O.; Hauger, S.O.; Bouaswaig, A.; Gjertsen, F.; Singstad, P.; Hungenberg, K.-D.; Kosek, J. Bringing the On-Line Control and Optimization of Semibatch Emulsion Copolymerization to the Pilot Plant. Macromolecular Reaction Engineering 2017, 11 (4), 1700014 (30%) Zubov A.; Sin G. Multiscale modeling of poly(lactic acid) production: From reaction conditions to rheology of polymer melt. Chemical Engineering Journal 2018, 336, 361-375 (90%) Zubov A.; Wilson J.F.; Kroupa M.; Šoós M.; Kosek J.: Numerical Modeling of Viscoelasticity in Particle Suspensions Using the Discrete Element Method. Langmuir 2019, 35, 12754-12764. (40%)							
Působení v zahraničí		2015 - 2018 (34 měsíců), Odborný asistent II ("postdoct"), Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Dánsko					
Podpis		---			datum		---

G-I – Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje	
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI
Název oboru řízení	Chemické inženýrství
Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje	
Personální zabezpečení oboru je na odpovídající odborné úrovni a rovněž i z hlediska věkové struktury je schopné zabezpečit kontinuitu oboru v minimálním horizontu 10 let, tedy po celé období akreditace. Obor je personálně zabezpečen 6 profesory a 6 docenty v nedůchodovém věku. Ve stavu přípravy je další nejméně 1 jmenovací řízení a až 7 habilitačních řízení, které by mohly být postupně zahájeny v r. 2023 nebo v průběhu r. 2024/25. Vzhledem k věkové hladině, která je u většiny z uvažovaných budoucích docentů a profesorů nižší než 45, resp. 50 let, představují tito akademičtí pracovníci dobrou záruku dalšího rozvoje oboru i v delším časovém horizontu. Všichni akademičtí pracovníci zajišťující obor řízení i pracovníci s perspektivou habilitace / jmenovacího řízení vykazují rozsáhlé tvůrčí aktivity, v posledních 10 letech jsou/byli příjemci nejméně 40 grantových projektů od různých domácích a zahraničních poskytovatelů a každoročně jsou schopni publikovat desítky velice kvalitních vědeckých publikací v impaktovaných časopisech, včetně periodik zařazených do 1. kvartilu v daném vědním oboru. Přístrojové vybavení odpovídá současným standardům a pokrývá v současnosti ve spojení s vybavením Centrálních laboratoří VŠCHT Praha potřeby dalšího rozvoje oboru ve všech jeho směrech, jak byly popsány v části BI. Pracoviště jsou vybavena řadou unikátních přístrojů, které zaručují velmi dobrou vědecko-výzkumnou konkurenceschopnost oboru i v mezinárodním měřítku. Všichni zmínění akademičtí pracovníci jsou aktivní v oblasti pedagogické i tvůrčí, jak dosvědčují jejich osobní listy (část F-V).	

G-II – Popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI
Název oboru řízení	Chemické inženýrství
Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení	https://www.vscht.cz/uredni-deska/zakladni-dokumenty/zpravy-o-vnitrim-hodnoceni-kvality-a-jejich-dodatky

Stručný popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti

V souladu s § 77a a 77b zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a čl. 34 Statutu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze má VŠCHT Praha zaveden systém zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností (dále jen „systém řízení kvality“), jehož pravidla, postupy a organizaci a související dokumenty v systému řízení kvality jednotně upravuje vnitřní předpis „Pravidla zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Vysoké školy chemicko-technologické v Praze“ (dále jen „Pravidla“).

Ústředním kontrolním a hodnotícím orgánem systému řízení kvality na VŠCHT Praha je Rada pro vnitřní hodnocení VŠCHT Praha (dále jen „RVH“). Její činnost upravuje vnitřní předpis Jednací řád RVH. VŠCHT Praha má zřízeno Oddělení hodnocení kvality, které centrálně koordinuje a metodicky zajišťuje systém řízení kvality, vede záznamy o vnitřním hodnocení kvality a zajišťuje zveřejňování výsledků zajišťování a hodnocení kvality. Toto pracoviště je organizačně podřízeno rektorovi.

Metodickou podporu a koordinaci činností souvisejících se systémem řízení kvality na centrální úrovni zajišťuje prorektor pro strategie a rozvoj. Koordinaci činností souvisejících se systémem řízení kvality na úrovni fakulty pověřuje děkan zaměstnanec fakulty, zpravidla proděkan. Ředitelé dalších součástí VŠCHT Praha (Technopark Kralupy) postupují obdobně. Činnosti související se systémem řízení kvality centrálních a rovněž i účelově zřízených pracovišť VŠCHT Praha provádí jejich vedoucí.

Komplexní hodnocení jednotlivých oblastí činností VŠCHT Praha se provádí v pravidelných čtyřletých intervalech na základě předložených ročních zpráv. Komplexní hodnocení je základem pro zpracování Zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činnostech VŠCHT Praha (dále jen „Zpráva“), v souladu s § 77b odst. 3 písm. b) zákona o vysokých školách a v souladu s Jednacím řádem RVH. Zpráva je vypracována jedenkrát za 4 roky a shrnuje nejvýznamnější zjištění vyplývající z hodnocení kvality činností VŠCHT Praha, přijatá a popřípadě navržená nápravná opatření, vyhodnocení silných a slabých stránek, příležitostí a rizik (SWOT) a doporučení pro další rozvoj. V mezidobí je ke Zprávě každoročně připojován dodatek, který podává informace o změnách v dosažené kvalitě a v řídicích opatřeních za daný konkrétní rok.

Proces zajišťování kvality zahrnuje stanovení a nastavení konkrétních požadavků (standardů) na kvalitu v číselné nebo slovní podobě, a rovněž souhrn dílčích navazujících aktivit vedoucích k jejich naplnění, včetně funkčních kontrolních mechanismů pro průběžné sledování naplňování stanovených cílů a postupů realizace přijatých konkrétních nápravných opatření do vnitřních řídicích procesů a mechanismů. Systém řízení kvality je založen na vhodném propojení prvků vyhodnocování relevantních dat z vnitřních i vnějších informačních systémů a zpětné vazby (čl. 3, odst. 8 Pravidel) a sebehodnocení tak, aby ve vzdělávací a tvůrčí činnosti a souvisejících činnostech VŠCHT Praha bylo zajištěno pokrytí oblastí sledovaných měřítek kvality uvedených v Pravidlech (čl. 4, 5 a 6). Odpovědnost za zajišťování a hodnocení kvality vykonávaných činností mají všichni zaměstnanci VŠCHT Praha. Nedílnou součástí hodnocení jsou doporučení pro další rozvoj celé VŠCHT Praha nebo její hodnocené součásti, v případě zjištěných nedostatků pak návrh opatření k jejich nápravě.

Součástí systému řízení kvality (čl. 3, odst. 8 Pravidel) jsou strategické dokumenty, mezi které patří zejména: (a) Strategický záměr VŠCHT Praha a každoroční plán jeho realizace, (b) Výroční zpráva o činnosti VŠCHT Praha, kterou doplňují dílčí výroční zprávy o činnosti fakult a Technoparku Kralupy a Výroční zpráva o hospodaření VŠCHT Praha, (c) Zpráva o vnitřním hodnocení kvality, (d) sebehodnotící zpráva popisující a vyhodnocující naplnění jednotlivých požadavků vyplývajících ze standardů pro institucionální akreditaci podle § 81a odst. 2 písm. d) zákona, (e) vyhodnocení naplňování Plánu na podporu strategického řízení VŠCHT Praha, (f) případně další dokumenty týkající se zajišťování kvality zpracované fakultami nebo dalšími součástmi VŠCHT Praha. Systém řízení kvality ve vzdělávací činnosti pokrývá (a) vzdělávání v bakalářských a magisterských studijních programech, (b) vzdělávání v doktorských studijních programech, (c) celoživotní vzdělávání, v tvůrčí činnosti pak (a) publikační aktivity, (b) grantové a další projektové aktivity, (c) transfer poznatků a spolupráci s aplikační sférou a dále pokrývá řadu činností souvisejících se vzdělávací a tvůrčí činností (výčet v čl. 6, odst. 1 Pravidel). Komplexní hodnocení vzdělávací činnosti je (čl. 4 a 8 Pravidel) uskutečňováno formou hodnocení jednotlivých studijních programů a programů celoživotního vzdělávání, přičemž podkladem jsou roční Zprávy o stavu studijního programu vypracované jednotlivými garanty studijních programů. Součástí komplexního hodnocení je také hodnocení kvality přijímacího řízení. Hodnocení tvůrčí činnosti je (čl. 5 a 9 Pravidel) uskutečňováno formou hodnocení vědecko-výzkumných aktivit příslušných součástí VŠCHT Praha a zahrnuje i hodnocení činnosti Interní grantové agentury na celoškolské úrovni. Podkladem jsou roční zprávy o realizaci tvůrčí činnosti zajištěné koordinátory jmenovanými děkanem, ředitelem Technoparku Kralupy nebo prorektorem pro vědu a výzkum. Hodnocení souvisejících činností je (čl. 6 a 10 Pravidel) uskutečňováno společně za celou VŠCHT Praha, přičemž podkladem jsou roční zprávy o realizaci zajištěné koordinátorem jmenovaným rektorem. Návrh komplexní hodnotící zprávy zpracuje pracovní skupina, které předsedá prorektor, do jehož působnosti hodnocená činnost spadá. K vypracovanému návrhu mají právo se vyjádřit hodnocené subjekty, návrhy jsou podstoupeny k projednání RVH a po jejich schválení v souladu s Jednacím řádem RVH jsou podkladem pro Zprávu, jejíž obsahovou náplň garantuje místopředseda RVH. Zpráva je projednána ve Vědecké radě VŠCHT Praha, schválena Akademickým senátem VŠCHT Praha. Po schválení Akademickým senátem VŠCHT Praha se Zpráva projednává ve Správní radě VŠCHT Praha. Problémy, rozpory nebo neshody (dále jen „neshoda“) zjištěné v rámci systému řízení kvality jsou identifikovány zpravidla v rámci prováděného hodnocení činností (ročního nebo komplexního), případně v reakci na aktuální zjištění při kontinuálně probíhajících zpětnovazebních procesech. Podnět (zjištění) o neshodě v pravidlech systému řízení kvality může dále vzejít rovněž od kteréhokoli zaměstnance nebo studenta VŠCHT Praha. Oznámení neshod se eviduje na jednom místě v Oddělení hodnocení kvality, které podnět postoupí buď garantovi příslušného studijního programu, nebo osobě odpovědné za řízení příslušné oblasti činnosti s povinností oddělení informovat členy RVH o identifikované neshodě. Zjištěná neshoda je vypořádávána na úrovni řízení dané součástí VŠCHT Praha, nebo v případě přesahu neshody přes více součástí je vypořádávána na centrální úrovni řízení VŠCHT Praha. Kritické neshody (opakované, hrozící sankcemi nebo ohrožením bezpečnosti a zdraví) bezodkladně projednává a nápravná opatření schvaluje RVH. Součástí realizace nápravného nebo preventivního opatření pro odstranění neshody je následná kontrola účinnosti provedených opatření, o kterých je informována RVH (čl. 11 Pravidel).