



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

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

OBOR ŘÍZENÍ

Chemie a technologie ochrany životního prostředí

Praha 2023

A-I – Základní údaje o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy:	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Název součásti vysoké školy:	Fakulta technologie ochrany prostředí - FTOP
Obor řízení:	Chemie a technologie ochrany životního prostředí
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/HJ201
Odkaz na relevantní vnitřní předpisy:	https://www.vscht.cz/nau/dokumenty
Odkaz 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 technologie ochrany prostředí - FTOP
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí
Typ oboru řízení	habilitační řízení, řízení ke jmenování profesorem
Charakteristika a vymezení oboru řízení	
Chemie a technologie ochrany prostředí představuje tradiční obor ve všech úrovních akreditace. V rámci tohoto oboru je na VŠCHT Praha systematicky rozvíjen environmentální výzkum v oblastech vodního prostředí, ovzduší a půdního prostředí, včetně komplexního hodnocení technologií a produktů na životní prostředí. Uchazeči v tomto řízení mají multioborové vzdělání zahrnující zejména environmentální chemii, environmentální inženýrství, chemické inženýrství, analytickou chemii, technologie úpravy zdrojů pitné vody, čištění odpadních vod, ochrany ovzduší využití a recyklace odpadů a další. Všechny tyto oblasti jsou pak zastřešeny matematickým modelováním v rozsahu od simulace až po návrh a optimalizaci procesů a také komplexním posuzováním jejich vlivu na životní prostředí. Tvůrčí činnost uchazečů, habilitovaných docentů a jmenovaných profesorů, v oboru Chemie a technologie ochrany prostředí pokrývá tradiční analytické, mikrobiální, biochemické, fyzikálně-chemické a sociální aspekty technologií pro ochranu životního prostředí, ale zabývá se i tématy udržitelnosti, cirkulární ekonomiky, zelené chemie apod. Výstupy tvůrčí činnosti zahrnují především publikace ve vědeckých časopisech, patenty nebo užité vzory, certifikované metody a ověřené technologie. Klíčovým prvkem prostředí, ve kterém je obor Chemie a technologie ochrany prostředí na VŠCHT Praha realizován a dále rozvíjen, je mezinárodní rozměr založený na úzké spolupráci se zahraničními univerzitami a těsná spolupráce s průmyslovými podniky institucemi státní správy v České republice. Pedagogové v tomto studijním oboru tak poskytují špičkové vzdělání studentů v bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech. Obor Chemie a technologie ochrany prostředí tak má pevné a nezastupitelné místo v souboru dalších oborů habilitačního řízení a řízení jmenování profesorem nejen na Fakultě technologie ochrany prostředí, ale na celé VŠCHT Praha.	

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

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta technologie ochrany prostředí - FTOP
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí
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.

Fakulty mohou pro řízení, pro která mají platnou akreditaci, rámcová kritéria dle Směrnice č. A/S/965/15/2018 zpřesnit a blíže specifikovat; pro habilitační řízení, které je předmětem této žádosti, fakulta rámcová kritéria dále neupravuje.

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.

Fakulty mohou pro řízení, pro která mají platnou akreditaci, rámcová kritéria dle Směrnice č. A/S/965/15/2018 zpřesnit a blíže specifikovat; pro řízení ke jmenování profesorem, které je předmětem této žádosti, fakulta rámcová kritéria dále neupravuje.

D-I – Související vědecká nebo umělecká činnost			
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Součást vysoké školy		Fakulta technologie ochrany prostředí - FTOP	
Název oboru řízení		Chemie a technologie ochrany životního prostředí	
Přehled řešených grantů a projektů souvisejících s oborem řízení			
Řešitel/spolurešitel	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou nebo uměleckou činnost související s oborem řízení	Zdroj	Období
prof. Ing. Jan Bartáček, Ph.D. / VŠCHT; TU Delft; WETSUS Leeuwarden; Aalborg Universitet; UCP Lisboa	Research platform on antibiotic resistance spread through wastewater treatment plants	A Evropská komise G_42	10/2019 - 06/2023
prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc. / SINTEF AS Norway;	Achieving wider uptake of water-smart solutions	A Evropská komise G_42	05/2020 - 04/2023
prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA / AV EKO-COLOR s.r.o.; United Energy, a.s.; Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.; Bowmen Consulting s.r.o.	ABtomat; Využití hliníkových ložisek jako suroviny pro výrobu hliníkových kovů, ostatních kovů a sloučenin	B TA ČR	01/2022 - 12/2024
prof. Ing. Jan Bartáček, Ph.D. / VŠCHT - FTOP; ČVUT v Praze; NTNU Norsk; TU Delft NL; UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PALERMO; COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH GH; a další (18 partnerů)	TWIN SKIN - Digitální dvojče úpravy vody pro efektivní řízení rizik kritické vodárenské infrastruktury	C MV - Ministerstvo vnitra	01/2022 - 12/2023
prof. Ing. Jan Bartáček, Ph.D. / VŠCHT - FTOP	Unikátní ladderánové fosfolipidy v bakteriích anammox: potenciální cenný produkt z odpadních vod	B GA ČR	01/2020 - 12/2022
Přehled o nejvýznamnější publikační a další vědecké nebo umělecké činnosti s mezinárodním rozsahem			
1. Andreides M., Dolejš P., Bartáček J.: The prediction of WWTP influent characteristics: Good practices and challenges. Journal of Water Process Engineering 49: 103009 (2020). IF 7,34 2. Matušík J., Kočí V.: What is a footprint? A conceptual analysis of environmental footprint indicators. Journal of Cleaner Production 285: 124833 (2021). IF 11,072 3. Ofori S., Puškáčková A., Růžicková I., Wanner J.: Treated wastewater reuse for irrigation: Pros and cons. Science of The Total Environment 760 (15): 144026 (2021). IF 10,753 4. Andreides D., Bautista Quispe J. I., Bartackova J., Pokorna D., Zabranska J.: A novel two-stage process for biological conversion of syngas to biomethane. Bioresource Technology 327: 124811 (2021). IF: 11,889 5. Goswami T. , Tack FMG., Mc Gachy L. , Šír M.: Remediation of Aviation Kerosene-Contaminated Soil by Sophorolipids from Candida bombicola CB 2107. Applied Sciences 10(6): 1981 (2020). IF: 2,838 6. Mc Gachy L. , Škarohlíd R. , Martinec M. , Rošková Z. , Šmrhová T. , Strejček M. , Uhlík O. , Marek J.: Effect of chelated iron activated peroxydisulfate oxidation on perchloroethene-degrading microbial consortium. Chemosphere 266: 128928 (2020). IF 8,943 7. Diaz-Sosa V.R., Tapia-Salazar M., Wanner J., Cradenas-Chavez D.L.: Monitoring and Ecotoxicity Assessment of Emerging Contaminants in Wastewater Discharge in the City of Prague (Czech Republic). Water 12(4): 1079 (2020). IF: 3,530 8. Pokorna, D., Varga, Z., Andreides, D., Zabranska, J.: Adaptation of anaerobic culture to bioconversion of carbon dioxide with hydrogen to biomethane. Renewable Energy 142: 167 – 172 (2019). IF 8,634 9. Pokorna, D., Varga, Z., Zabranska, J.: Biomethanation of CO2 with electrolytic hydrogen by hydrogenotrophic methanogens. New Biotechnology 44:S122 (2019). IF: 6,49 10. Vojtiskova, M., Satkova, B., Bindzar, J., Jenicek, P.: Simple improvement of digested sludge quality: is post-aeration the key? Water Science and Technology 80(9):1633-1642 (2019). IF: 2,43			
Informace o dalším zapojení vysoké školy do mezinárodní spolupráce související s oborem řízení			

E-I – Související doktorský studijní program

Vysoká škola				Vysoká škola chemicko-technologická v Praze			
Součást vysoké školy				Fakulta technologie ochrany prostředí - FTOP			
Název oboru řízení				Chemie a technologie ochrany životního prostředí			
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení (v relevantních případech oblast nebo oblasti vzdělávání)							
Chemie a technologie ochrany životního prostředí (čtyřleté)							
Uskutečňován od		2007		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2014/2015		15		9		6	
2015/2016		25		6		10	
2016/2017		20		2		16	
2017/2018		10		4		16	
2018/2019		16		6		20	
2019/2020		13		2		3	
2020/2021		0		6		7	
2021/2022		0		3		6	
Počet stávajících studentů							
1.rok studia		2.rok studia		3.rok studia		4.rok studia	
0		3		1		8	
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Chemie a technologie ochrany životního prostředí (oblast vzdělávání - chemie)							
Uskutečňován od		2020		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2020/2021		15		0		0	
2021/2022		11		0		6	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
10		10					
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Environmental Chemistry and Technology (oblast vzdělávání - chemie)							
Uskutečňován od		2020		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2021/2022		0		0		6	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
0		0					
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Chemie a technologie ochrany životního prostředí (oblast vzdělávání - chemie)							
Uskutečňován od		2020		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2020/2021		3		0		0	
2021/2022		0		0		0	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
0		3					
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Environmental Chemistry and Technology (oblast vzdělávání - chemie)							
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	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
0		0					
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Environmental Chemistry and Technology (oblast vzdělávání - chemie)							
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	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
0		0					

F-I – Přehled akademických pracovníků zajišťujících obor řízení		
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Součást vysoké školy	Fakulta technologie ochrany prostředí - FTOP	
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození
Bartáček, Jan	prof. Ing., Ph.D.	1979
Jelínek, Luděk	doc. Ing., Ph.D.	1973
Jeníček, Pavel	prof. Ing., CSc.	1961
Kočí, Vladimír	prof. Ing., Ph.D., MBA	1972
Kubal, Martin	prof. Dr. Ing.	1963
Parschová, Helena	doc. Dr. Ing.	1969

F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou habilitace			
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození	Rok zahájení habilitačního řízení
Hendrych, Jiří	Ing., Ph.D.	1981	2024
Kouba, Vojtěch	Ing., Ph.D.	1990	2025
McGachy, Lenka	Ing., Ph.D.	1982	2024
Pokorná, Lucie	Ing., Ph.D.	1986	2025

F-III – Členové vědecké/umělecké rady vysoké školy		
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Považován za významného odborníka v oboru
Bartáček, Jan	prof. Ing., Ph.D.	Chemie a technologie ochrany životního prostředí
Jeníček, Pavel	prof. Ing., CSc.	Chemie a technologie ochrany životního prostředí
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
Bartáček, Jan	prof. Ing., Ph.D.	Chemie a technologie ochrany životního prostředí
Jeníček, Pavel	prof. Ing., CSc.	Chemie a technologie ochrany životního prostředí
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy		https://ftop.vscht.cz/fakulta/vedeni-fakulty/vedecka-rada

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FTOP						
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí						
Jméno a příjmení	Jan Bartáček				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1979	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., Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Chemie a technologie ochrany životního prostředí, VŠCHT Praha, 2002 Ph.D., Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Chemie a technologie ochrany životního prostředí, VŠCHT Praha, 2006							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2015 - 2022 (7 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 2010 - 2015 (6 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2015		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		1076.0	1148.0	---
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2022		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	14	22	3	0	1	0	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Andreides, M., Pokorná-Krayzelová, L., Bartáček, J. and Bartáček, J. (2021) Stirring-based control strategy for microaerobic H₂S removal in sequencing batch anaerobic digesters. <i>Fuel</i> 306. (20%) Andreides, M., Pokorná-Krayzelová, L., Říhová Ambrožová, J., Volcke, E.I.P. and Bartáček, J. (2021) Key parameters influencing hydrogen sulfide removal in microaerobic sequencing batch reactor. <i>Biochemical Engineering Journal</i> 168, 107951. (20%) Dolejš, P., Varga, Z., Luza, B., Pícha, A., Jeníček, P., Jeison, D. and Bartáček, J. (2021) Maximizing energy recovery from wastewater via biofloculation-enhanced primary treatment: a pilot scale study. <i>Environmental Technology (United Kingdom)</i> 42(14), 2229-2239. (20%) Kouba, V., Darmal, R., Vejmelková, D., Jeníček, P. and Bartáček, J. (2018) Cold shocks of Anammox biofilm stimulate nitrogen removal at low temperatures. <i>Biotechnology Progress</i> 34(1), 277-281. (30%) Ojober, B., Zouzelka, R., Satkova, B., Vagnerova, M., Nemeskalova, A., Kuchar, M., Bartacek, J. and Rathousky, J. (2021) Photocatalytic removal of pharmaceuticals from greywater. <i>Catalysts</i> 11(9). (30%) Paulu, A., Bartáček, J., Šerešová, M. and Kočí, V. (2021) Combining process modelling and Ica to assess the environmental impacts of wastewater treatment innovations. <i>Water (Switzerland)</i> 13(9). (40%) Pokorna-Krayzelova, L., Bartacek, J., Theuri, S.N., Segura Gonzalez, C.A., Prochazka, J., Volcke, E.I.P. and Jenicek, P. (2018) Microaeration through a biomembrane for biogas desulfurization: lab-scale and pilot-scale experiences. <i>Environmental Science: Water Research and Technology</i> 4(8), 1190-1200. (10%)							
Působení v zahraničí	2008 - 2010 (24 měsíců), PostDoc, UNESCO IHE Institute for Water Education, Nizozemí 2006 - 2008 (24 měsíců), Post Doc, Wageningen University, Nizozemí						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FTOP						
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí						
Jméno a příjmení	Jiří Hendrych				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1981	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., Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Chemie a technologie ochrany životního prostředí, VŠCHT Praha, 2006 Ph.D., Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Chemie a technologie ochrany životního prostředí, VŠCHT Praha, 2011							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2011 - 2017 (7 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR 2008 - 2011 (4 roky), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR 2008 (1 rok), Odborný referent, Krajský úřad Středočeského kraje, 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		65.0	69.0	14.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	6	15		0	4	3	1
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Hendrych, J., Arvajová Buzková, A., Špaček, P. (2021). Innovative packing material for waste gas biofiltration. Environmental Technology & Innovation, 24, 101837. (85%) Hendrych, J., Hejralová, R., Kroužek, J., Špaček, P., Sobek, J. (2019). Stabilisation/solidification of landfill leachate concentrate and its residue obtained by partial evaporation. Waste Management, 95, 560-568. (80%) Hendrych J., Špaček P., Příhodová H., Honzajková Z. (2020). Studium vybraných aspektů pokročilých oxidačních procesů. Vodní hospodářství, 70(1), 1-6. (70%) Korotenko, E., Hendrych, J., Mašín, P. (2018). Solidification of sludge from waste water treatment. Inżynieria Mineralna, 19(1), 103-110. (35%) Krouzek, J., Durdak, V., Hendrych, J., Masin, P., Sobek, J., Spacek, P. (2018). Pilot scale applications of microwave heating for soil remediation. Chemical Engineering and Processing-Process Intensification, 130, 53-60. (10%) Komentář k "ostatní": články ve sbornících konferencí jako první autor, kapitola v knize jako další autor							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FTOP						
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí						
Jméno a příjmení	Luděk Jelínek				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 05. 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., Applied Chemistry / Chemické a energetické zpracování paliv, Energetika, Saga University / nostrifikace VŠCHT Praha, 1998 Ph.D., Chemie a technologie paliv a prostředí, Energetika v chemicko-technologických procesech, VŠCHT Praha, 2002							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent I, VŠCHT Praha 2011 - 2017 (8 let), Docent II, VŠCHT Praha, ČR 2007 - 2011 (3 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2007 (0.5 roku), Odborný asistent II, VŠCHT Praha, ČR 2002 - 2004 (2 roky), Odborný asistent II, VŠCHT Praha, ČR 2001 - 2002 (1 rok), Asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2010		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		267.0	277.0	3.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	7	12		5	1		1
Vyučuje následující doktorské předměty: Fyzikální a chemické procesy v energetice, Membrane and Sorption Processes in Water Treatment, Membránové a sorpční procesy v úpravě vody, Physical and Chemical Processes in Energetics							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
2018 Toledo L., Jelínek L., Gordyatskaya, Y., Campos C., Urbano, B.F.: Synthesis of hybrid microspheres from zirconium butoxide and an ionic-non-ionic copolymer, Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects, 2018 546, 91-98 (15%) 2019 Moraga B.; Toledo L.; Jelínek L.; Yanez J.; Rivas B. L.; Urbano B. F., Copolymerized zirconium oxide hybrid microspheres for arsenic sorption, Water Research 166, 2019. (17%) 2021 Jelínek L., Mištová E., Kubeil M. and Holger S.: Polyoxometalates in Extraction and Sorption Processes, Solvent Extraction and Ion Exchange, 2021, 39(5-6), 455-476 (25%) 2021 Mištová E., Štefanov M., Nguyenová Q. T., Parschová H., Jelínek L.: Predikce možnosti opakovaného použití aluminu pro odstraňování fosforečnanů z roztoků v dynamickém kolonovém uspořádání. Waste Forum 2021, 1, 24–35 (10%) 2022 Neubertova V. et al: Covalent functionalization of Ti3C2T MXene flakes with Gd-DTPA complex for stable and biocompatible MRI contrast agent, Chemical Engineering Journal, 2022, 446(2), 136939 (5%) Komentář k "ostatní": Patenty: 1) Pohořelá A.; Parschová H.; Jelínek L. Způsob výroby kompozitního sorbentu na bázi hydratovaného oxidu železitého CZ 305 682 B6 (20%) 2) Seydl R.; Jelínek L.; Parschová H.; Mištová E. Způsob předpovědi životnosti ionexů dynamickou metodou a zařízení k provádění způsobu CZ 306 415 B6 (30%) Skripta: 3) Mištová E.; Macák J.; Jelínek L. Energetika - návody k výpočtům, VŠCHT Praha 2016 (10%)							
Působení v zahraničí	2004 - 2006 (24 měsíců), Post-doc, Institute of Research and Innovation (IRI), Japonsko						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FTOP						
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí						
Jméno a příjmení	Pavel Jeníček				Tituly	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1961	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., Technologie vody, Technologie vody, VŠCHT Praha, 1984 CSc., Technologie vody, Technologie vody, VŠCHT Praha, 1989							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a děkan, VŠCHT Praha 2011 - 2017 (7 let), Profesor, VŠCHT Praha, ČR 1999 - 2011 (13 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1992 - 1999 (8 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR 1989 - 1992 (2 roky), Vědecký pracovník, Výzkumný ústav pro farmaci biochemii Praha, ČR Seznam garantovaných studijních programů/oborů za posledních 10 let VŠCHT Praha, Fakulta technologie ochrany prostředí: garant dokt. oboru: Chemie a technologie ochrany životního prostředí (2805V002) VŠCHT Praha, Fakulta technologie ochrany prostředí: garant mgr. oboru: Chemie a technologie ochrany životního prostředí (2805T000) VŠCHT Praha, Fakulta technologie ochrany prostředí: garant mgr. oboru: Technologie vody (2805T005)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie vody	1998	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		2900.0	3200.0	---	
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2011	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	15	33	12	0	0	1	
Vyučuje následující doktorské předměty: Anaerobic Biotechnology, Anaerobní biotechnologie							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
2019 M. Vojtiskova; B. Satkova; J. Bindzar; P. Jeníček, Simple improvement of digested sludge quality: is postaeration the key? Water Sci Technol (2019) 80 (9): 1633–1642. (30%) E. Ortiz-Ardila, B. Diez, C. Celis, P. Jeníček and R. Labatut: Microaerobic conditions in anaerobic sludge promote changes in bacterial composition favoring biodegradation of polymeric siloxanes, Environmental Science: Processes & Impacts, 2021, DOI: 10.1039/D1EM00143D (15%) Iryna Lanko, Jakub Hejnic, Jana Říhová-Ambrožová, Ivet Ferrer, Pavel Jeníček (2021). "Digested Sludge Quality in Mesophilic, Thermophilic, and Temperature-Phased Anaerobic Digestion Systems." Water 13(20): 2839. (35%) Lanko, I., Flores, L., Garfí, M., Todd, V., Posada, J. A., Jeníček, P., & Ferrer, I. (2020). Life cycle assessment of the mesophilic, thermophilic, and temperature-phased anaerobic digestion of sewage sludge. Water, 12(11), 3140. (20%) Pokorna-Krayzelova L., Bartacek J., Theuri S.N., Segura Gonzales C.A., Prochazka J., Volcke E.I.P., Jeníček P. 2018: Microaeration through a biomembrane for biogas desulfurization: lab-scale and pilot-scale experiences. Environmental Science: Water Research & Technology. DOI: 10.1039/c8ew00232k (15%)							
Působení v zahraničí	1992 (5 měsíců), Vědecký pracovník, ENEA Bologna, Itálie 1990 (6 měsíců), Vědecký pracovník, Agricultural University of Wageningen, Nizozemsko						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FTOP						
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí						
Jméno a příjmení	Vladimír Kočí				Tituly	prof. Ing., Ph.D., MBA	
Rok narození	1972	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	
ČVUT Praha				PS		20.0	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a technologie ochrany prostředí, Technologie vody, VŠCHT Praha, 1996							
Ph.D., Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Aplikovaná ekologie, VŠCHT Praha, 2000							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha							
2018 - 2020 (3 roky), Garant SP: Ekotoxikologie a environmentální analýza (0712A130003), VŠCHT Praha, ČR							
2018 - 2020 (3 roky), Garant SP: Průmyslová ekologie a toxikologie (N0712A130001), VŠCHT Praha, ČR							
2014 - 2018 (5 let), Garant Studijní oboru: Odpadové hospodářství (2805R015); (2805T015), VŠCHT Praha, ČR							
2010 - 2020 (11 let), Docent, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, ČR							
2007 - 2021 (15 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR							
2005 - 2007 (2 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR							
2000 - 2005 (6 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2007		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		596.0	675.0	4.0
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2021		VŠCHT Praha				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
Umeo University		1					
Př. F. UK	6	3					
FA, ČVUT		1		2			
VŠCHT Praha	18	34		13	0	2	
						0	
Vyučuje následující doktorské předměty: Circular economy and industrial symbiosis, Environmentální toxikologie a ekotoxikologie, Environmental Toxicology and Ecotoxicology, Life Cycle Assessment, Oběhové hospodářství a průmyslová symbióza, Posuzování životního cyklu							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Jan Matušík, Vladimír Kočí: Environmental impact of personal consumption from life cycle perspective – A Czech Republic case study. Science of The Total Environment, 646 (2019) 177-186. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.233 (50%)							
Kočí, V.: Comparisons of environmental impacts between wood and plastic transport pallets, Science of the Total Environment, 686 (2019) 514–528 doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.472 (100%)							
Matušík, J., Kočí, V.*: What is a footprint? A conceptual analysis of environmental footprint indicators. Journal of Cleaner Production; Volume 285, February 2021, 124833, doi: 10.1016/j.jclepro.2020.124833 (50%)							
Matušík, L., Hnátková, T., Kočí, V.*: Life Cycle Assessment of biochar-to-soil systems: A Review. Journal of Cleaner Production Volume 259, 20 June 2020, 120998, DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.120998 IF 7,246 (40%)							
Tourinho, P., Kočí, V., Loureiro, S., van Gestel, C.A.M.: Partitioning of chemical contaminants to microplastics: Sorption mechanisms, environmental distribution and effects on toxicity and bioaccumulation. Environmental Pollution, Volume 252, Part B, September 2019, Pages 1246-1256, doi.org/10.1016/j.envpol.2019.06.030 (20%)							
Komentář k "ostatní":							
Knihy, monografie jako celek							
Působení v zahraničí							
Podpis							
---				datum		---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FTOP						
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí						
Jméno a příjmení	Vojtěch Kouba				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1990	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							
Bc., Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Bakalářský, VŠCHT Praha, 2012							
Ing., Technologie vody, Magisterský, VŠCHT Praha, 2014							
Ph.D., Chemie a technologie ochrany životního prostředí, doktorský, VŠCHT Praha, 2020							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha							
Vědecký pracovník, VŠCHT Praha, Ústav technologie vody a prostředí							
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		120.0	140.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Instituce		Vedoucí práce			Konzultant		
	Bc.	Mgr.	Ph.D.		Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	0	0	0		2	2	0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Kouba, V., Bachmannová, C., Podzimek, T., Lipovová, P. and van Loosdrecht, M.C.M. 2022b. Physiology of anammox adaptation to low temperatures and promising biomarkers: A review. <i>Bioresource Technology</i> 349. (60%)							
Kouba, V., Hůrková, K., Navrátilová, K., Vejmelková, D., Benáková, A., Laurení, M., Vodičková, P., Podzimek, T., Lipovová, P., van Niftrik, L., Hajslová, J., van Loosdrecht, M.C.M., Weissbrodt, D.G. and Bartacek, J. 2022. On anammox activity at low temperature: effect of ladderane composition and process conditions <i>Chem. Eng. J.</i> 445. (70%)							
Kouba, V., Hůrková, K., Navrátilová, K., Vejmelková, D., Benáková, A., Laurení, M., Vodičková, P., Podzimek, T., Lipovová, P., van Niftrik, L., Hajslová, J., van Loosdrecht, M.C., Weissbrodt, D.G., Bartacek, J. 2022a. Effect of temperature on the compositions of ladderane lipids in globally surveyed anammox populations. <i>Sci. Total Environ.</i> , 830. (70%)							
Kouba, V., Vejmelková, D., Proksova, E., Wiesinger, H., Concha, M., Dolejs, P., Hejnic, J., Jenicek, P., Bartacek, J. 2017c. High-Rate Partial Nitrification of Municipal Wastewater after Psychrophilic Anaerobic Pretreatment. <i>Environmental Science and Technology</i> , 51(19), 11029-11038. (50%)							
Kouba, V., Vejmelková, D., Zwolsman, E., Hůrková, K., Navrátilová, K., Laurení, M., Vodičková, P., Podzimek, T., Hajslová, J. and Pabst, M. van Loosdrecht, M.C.M., Bartacek, J., Lipovová, P., Weissbrodt, D.G. 2022c. Adaptation of anammox bacteria to low temperature via gradual acclimation and cold shocks: Distinctions in protein expression, membrane composition and activities. <i>Water research</i> 209, 117822. (50%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FTOP						
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí						
Jméno a příjmení	Martin Kubal				Tituly	prof. Dr. Ing.,	
Rok narození	1963	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 energetické zpracování paliv, VŠCHT Praha, 1988 Dr., Energetika v chemicko technologických procesech, VŠCHT Praha, 1994							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 1995 - 2001 (7 let), odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR 1994 - 1995 (2 roky), výzkumník, Nobio s.r.o., ČR 1988 - 1992 (5 let), vědecký aspirant, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2002		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		387.0	7.0	---
Environmentální chemie a inženýrství	2022		Univerzita Pardubice				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	3	36		18	1	1	
Vyučuje následující doktorské předměty: Advanced Decontamination Technology, Pokročilé dekontaminační technologie, Progresivní technologie zpracování odpadů, Progressive Waste Treatment Technology, Rizika v životním prostředí							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Chumchalová J., Kubal M.: MPN Drop Agar Method for Determination of Heterotrophic Microorganisms in Soil and Water Samples Using Tissue Plate as a Carrier. Sustainability, 12(9): 8252, 2020. (50%) . Chumchalová J., Kubal M.P: Laboratory Tests for Aerobic Bioremediation of the Contaminated Sites in the Czech Republic. Plant, Soil and Environment, 66(5): 191-199, 2020. (50%) HENDRYCH, J., KUBAL, M., EDEROVÁ, J., MAŠÍN, P. Thermogravimetric analysis as significant tool for suitability assessment of solid waste destined for processing by thermal desorption. Global Nest Journal. 2014, 16(5), 814-821. ISSN 1108-4006. (40%) HONETSCHLAGEROVÁ, L., JANOUŠKOVCOVÁ, P., KUBAL, M. Enhanced transport of Si-coated nanoscale zero-valent iron particles in porous media. Environmental Technology. 2016, 1-9. ISSN 0959-3330. (33%) Kubal M., Martinec M., Chumchalová J., Hendrych J.: Kontinuální sledování plyných emisí na skládce komunálního odpadu. Chem. Listy, 115(2), 2021, 104–108. (50%)							
Působení v zahraničí		1992 - 1994 (36 měsíců), research worker, Technical University of Denmark, Dánsko					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FTOP						
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí						
Jméno a příjmení	Lenka McGachy					Tituly	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							
Bc., Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Chemie a technologie ochrany životního prostředí, VŠCHT Praha, 2007 Ing., Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Chemie a technologie ochrany životního prostředí, VŠCHT Praha, 2009 Ph.D., Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Chemie a technologie ochrany životního prostředí, VŠCHT Praha, 2014							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2014 - 2015 (1 rok), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR 2010 - 2014 (6 let), Odpadový hospodář, Klimaton s.r.o., ČR 2009 - 2014 (5 let), Specialista, Chemcomex Praha a.s., 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		56.0	73.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	2	8		0	0	4	0
VŠCHT Praha	1	6		0	0	2	0
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Honetschlägerová, L., Škarohlíd, R., Martinec, M. "Coupling in situ chemical oxidation with bioremediation of chloroethenes: a review." Reviews in Environmental Science and Bio/Technology. 2019. ISSN: 1569-1705, https://doi.org/10.1007/s11157-019-09512-1 . (IF 4,957) (80%) Honetschlägerová, L., Škarohlíd, R., Martinec, M., Šír, M., Luciano, V. Interactions of nanoscale zero valent iron and iron reducing bacteria in remediation of trichloroethene (2018) International Biodeterioration and Biodegradation, 127, pp. 241-246, ISSN 0964-8305, https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2017.10.009 . (IF 4,074) (65%) MCGACHY L., ŠKAROHLÍD R., MARTINEC M., ROŠKOVÁ Z., ŠMRHOVÁ T., STREJČEK M., UHLÍK O., MAREK J.: Effect of chelated iron activated peroxydisulfate oxidation on perchloroethene-degrading microbial consortium. Chemosphere. 2021, 266: p. 128928. ISSN 0045-6535, https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128928 . (IF 5.778) (60%) ROSKOVA Z., SKAROHLID R., MCGACHY L., c Science of The Total Environment 2022; 819: 15314, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153144 . (IF 7,963) (50%) ŠKAROHLÍD, R., MC GACHY, L., MARTINEC, M., ROŠKOVÁ, Z. Removal of PCE/TCE from groundwater by peroxydisulfate activated with citric acid chelated ferrous iron at 13 °C. Environmental Technology & Innovation. 2020, 19, 101004. ISSN 2352-1864, doi.org/10.1016/j.eti.2020.101004 (40%)							
Působení v zahraničí	2022 - 2023 (6 měsíců), Fulbright Visiting Scholar, UC Berkeley, USA						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FTOP						
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí						
Jméno a příjmení	Helena Parschová				Tituly	doc. Dr. Ing.,	
Rok narození	1969	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	28. 02. 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, VŠCHT Praha, 1991 Dr., Energetika v chemicko-technologických procesech, VŠCHT Praha, 1998							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2018 - 2025 (3 roky), Docent II, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2018 (12 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1998 - 2006 (8 let), Odborný asistent II, VŠCHT Praha, ČR 1997 - 1998 (2 roky), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR 1991 - 1993 (2 roky), Asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2017		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		96.0	119.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Instituce		Vedoucí práce			Konzultant		
	Bc.	Mgr.	Ph.D.		Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	12	21	4				
Vyučuje následující doktorské předměty: Membrane and Sorption Processes in Water Treatment, Membránové a sorpční procesy v úpravě vody							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Kunesova K., Kus P., Bartova S., Jelínek L., Vonkova K., Parschova H.: Behaviour of boric acid on strong acid cation exchanger in primary water purification cycle of VVER reactors, Separation Science and Technology 53 (2), 320-329, 2018. (5%) Mištová E., Parschová H., Jelínek L.: Selective Sorption of a Ge(IV) Oxoanion by Composite Sorbent with Hydrous Oxide of Cerium, Separation Science and Technology, 52(5), 787-791, 2017. (10%) Parschová H., Mištová E.: Removal of arsenic from aqueous solution containing hexafluoroarsenate, Ion Exchange Letters 12(1-4), 6-9, 2020 (80%) Parschová H., Parschová H., Mištová E., Jelínek L.: Effect of Repeated Sorption and Desorption of Uranium to Properties of Anion Exchangers, Solvent Extraction and Ion Exchange, 35 (4), 292-301, 2017, DOI: 10.1080/07366299.2017.1338425. (20%) Seydl R., Jelínek L., Parschová H., Mištová E.: Způsob předpovědi životnosti ionexů dynamickou metodou a zařízením k provádění způsobu, Patent CZ 306 415, 11. 1. 2017. (25%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FTOP						
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí						
Jméno a příjmení	Lucie Pokorná				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., Chemie a Technologie ochrany životního prostředí, Technologie vody, VŠCHT Praha, 2008							
Ing., Chemie a Technologie ochrany životního prostředí, Technologie vody, VŠCHT Praha, 2011							
Ph.D., Chemie a Technologie ochrany životního prostředí (VŠCHT Praha) a Applied Biological Sciences: Environmental Technology (UGent), Technologie vody (VŠCHT Praha) a Applied Biological Sciences (UGent), VŠCHT Praha a Universiteit Ghent (double degree), 2017							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent 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		307.0	330.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute		Vedoucí práce		Konzultant			
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha					1	3	2
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Andreides, M., Pokorná-Krayzelová, L., Bartáček, J. and Bartáček, J. (2021). "Stirring-based control strategy for microaerobic H ₂ S removal in sequencing batch anaerobic digesters." Fuel 306: 121696. IF 2020: 6.609, Ranking 2020: Energy & Fuel 27/114 (Q1), Chemical Engineering 20/143 (Q1) (25%)							
Andreides, M., Pokorná-Krayzelová, L., Říhová Ambrožová, J., Volcke, EIP, Bartáček, J.: "Key parameters influencing hydrogen sulfide removal in microaerobic sequencing batch reactor"; Biochemical engineering journal 168: 107951, IF 2020: 3.978, Ranking 2020: Biotechnology & Applied Microbiology 56/159 (Q2), Chemical Engineering 47/143 (Q2) (25%)							
Pokorná-Krayzelová, L., et al. (2017). "Model-based optimization of microaeration for biogas desulfurization in UASB reactors." Biochemical Engineering Journal 125: 171-179. (50%)							
Pokorná-Krayzelová, L., et al. (2018). "Final products and kinetics of biochemical and chemical sulfide oxidation under microaerobic conditions." Water Science and Technology 78(9): 1916-1924. (50%)							
Pokorná-Krayzelová, L., et al. (2018). "Microaeration through a biomembrane for biogas desulfurization: lab-scale and pilot-scale experiences." Environmental Science: Water Research & Technology 4(8): 1190-1200. (50%)							
Působení v zahraničí							
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 technologie ochrany prostředí - FTOP
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí
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 3 profesory a 2 docenty ve věku do 60 let. Mimo to jsou stále k dispozici 1 profesor ve věku 61 let a 2 profesori ve věku 65 – 70 let, kteří jsou stále aktivní v tvůrčí i pedagogické činnosti (pozn. tyto akademici pracovníci nad 65 roků věku nejsou uváděni v přehledu akademických pracovníků zajišťujících obor F-I). Ve stavu přípravy je dalších 6 habilitačních řízení, které by mohly být postupně zahájeny v druhé polovině r. 2023 nebo v průběhu r. 2024/25. Vzhledem k věkové hladině, která je u čtyř z uvažovaných budoucích docentů nižší než 45 let, představují tyto akademici pracovníci dobrou záruku dalšího rozvoje oboru i v dalším časovém horizontu. Všichni akademici pracovníci zajišťující obor řízení i pracovníci s perspektivou habilitace / jmenovacího řízení vykazují rozsáhlé tvůrčí aktivity, v posledních 10 letech jsou/byli příjemci nejméně 20 grantových projektů od různých domácích a zahraničních poskytovatelů a každoročně jsou schopni publikovat velice kvalitní vědecké publikace 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 tyto akademici 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 technologie ochrany prostředí - FTOP
Název oboru řízení	Chemie a technologie ochrany životního prostředí
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. Koordinací 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 Jednací řád 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 a 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 zpracovává 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 Jednací řád 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 kteréhokoliv zaměstnance nebo studenta VŠCHT Praha. Oznámení neshody 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).