



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

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

OBOR ŘÍZENÍ

Chemie a technologie anorganických materiálů

Praha 2023

A-I – Základní údaje o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy: Vysoká škola chemicko-technologická
v Praze

Název součásti vysoké školy: Fakulta chemické technologie - FCHT

Obor řízení: Chemie a technologie
anorganických materiálů

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/HJ105>

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 chemické technologie - FCHT
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů
Typ oboru řízení	habilitační řízení, řízení ke jmenování profesorem
Charakteristika a vymezení oboru řízení	
Obor Chemie a technologie anorganických materiálů (CHTAM), který je nezbytnou součástí oblasti Chemie, je na Fakultě chemické technologie VŠCHT Praha tradičně pěstován a rozvíjen již od založení školy. V současné době se mu věnují jako hlavnímu oboru tři pracoviště: Ústav skla a keramiky, Ústav chemie pevných látek a Společná laboratoř VŠCHT Praha a Ústavu struktury a mechaniky hornin AVČR. Je zaměřen na studium anorganických nekovových materiálů, tedy skla, sklokeramiky, keramiky a anorganických pojiv, včetně biomateriálů, žáromateriálů a povrchových úprav (funkční vrstvy, glazury). Studována je rovněž interakce zmíněných materiálů s okolním prostředím (koroze, interakce s vysoce energetickým zářením). Věda a výzkum ANM se zaměřují nejen na zlepšování technologií a užitných vlastností tradičních materiálů. Významný podíl má i výzkum a vývoj moderních materiálů a metamateriálů, vycházející ze světových trendů. Studovány a vyvíjeny jsou materiály pro optiku (speciální skla pro lasery a fotoniku, transparentní keramika připravená metodou spark plasma sintering, antireflexní povrchy), medicínu a farmacii (bioaktivní, bioinertní a resorbovatelné materiály, 3D tisk scaffoldů, a antibakteriální, bioaktivní a vysoce chemicky odolné povlaky), energetiku (tepelně izolační porézní keramika, bezolovnatá piezoelektrická keramika, pevné elektrolyty a elektrody v bateriích na bázi skelných materiálů) a ekologii (využití druhotných surovin při přípravě stavebních materiálů, vitifikace jaderného odpadu, sorpční schopnosti jílových surovin). Poznatky získané při vývoji moderních materiálů jsou aplikovány i při konzervování a restaurování skla a keramiky, zatímco studium archeologického skla a keramiky umožňuje ověření modelových představ o dlouhodobé interakci skel a keramiky s okolním prostředím. V rámci oboru CHTAM je kladen velký důraz na souvislosti mezi strukturou (mikrostrukturou i strukturou atomární) a vlastnostmi materiálů a metamateriálů, včetně optimalizace za účelem řízení jejich vlastností. Proto je matematické a počítačové modelování těchto souvislostí na všech úrovních (od atomární až k makroskopické) významnou součástí výzkumu a výuky v této oblasti. Na VŠCHT Praha je obor CHTAM jedním z pilířů materiálově orientovaného výzkumu v oblasti Chemie a doplňuje další materiálově orientované obory zaměřené na polymerní materiály (Makromolekulární chemie a Materiálové inženýrství) a na kovové materiály (Metalurgie). S nimi samozřejmě existuje interdisciplinární spolupráce, např. s oborem Metalurgie zaměřenou na bioaktivní a antibakteriální vrstvy a povlaky na bioinertních kovových materiálech. Obor habilitačního a jmenovacího řízení vychází z odpovídajících akreditací bakalářských, navazujících magisterských i doktorských studijních programů či specializací. Zúčastněná pracoviště disponují potřebnou infrastrukturou, včetně vybavení pro přípravu, charakterizaci a testování a počítačové modelování anorganických materiálů a mohou samozřejmě využívat i vybavení dalších pracovišť fakulty nebo Centrálních laboratoří VŠCHT Praha. To, spolu s kvalifikovanými akademickými pracovníky, umožňuje velice kvalitní výzkumnou a pedagogickou činnost v oboru, nezbytnou pro habilitační a jmenovací řízení.	

C-I – Požadavky na uchazeče o habilitační řízení/řízení ke jmenování profesorem	
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů
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 obhájovaných 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 jmenovaným 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 obhájovaných 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 chemické technologie - FCHT	
Název oboru řízení		Chemie a technologie anorganických materiálů	
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
Prof. RNDr. Ondřej Gedeon, Ph.D. DSc. / VŠCHT - FCHT	Povrchy silikátových skel; charakterizace, struktura a modifikace. Spolupráce s Centrem excelence FunGlass	C MŠMT	03/2020 - 12/2024
Ing. Richard Pokorný, Ph.D / VŠCHT - FCHT	Analýza pěnění – kritického procesu při přeměně kmene na sklo	C MŠMT	01/2019 - 12/2022
prof. Dr. Dipl.-Min. Willi Pabst / Impulz - FCHT	pulzní excitace jako nekonvenční metoda k monitorování fázových přeměn a mikrostrukturních změn během tepelného zatížení materiálů	BGAČR	01/2022 - 12/2024
prof. Ing. František Kovanda, CSc. / FÚ AV ČR; VŠCHT - FCHT; ÚCHP AV ČR	Inovativní plazmově-chemická a chemická syntéza katalyzátorů na bázi směsných oxidů niklu pro oxidaci těkavých organických polutantů	BGAČR	01/2021 - 12/2023
Kloužková Alexandra doc. Ing., CSc. / Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i.; Národní galerie v Praze	Technologie ošetření a identifikace degradačních procesů keramických nálezů z hradčanských paláců - Metody restaurování-konzervování pórovité i slinuté keramiky a porcelánu	C Ministerstvo kultury	03/2018 - 12/2022
Přehled o nejvýznamnější publikační a další vědecké nebo umělecké činnosti s mezinárodním rozsahem			
1. Alderman O.L.G., Liška M., Macháček J., Benmore C. J., Lin A., Tamalonis A., Weber J.K.R.: Temperature-Driven Structural Transitions in Molten Sodium Borates Na2O–B2O3: X-ray Diffraction, Thermodynamic Modeling, and Implications for Topological Constraint Theory. J. Phys. Chem. C 120, 1, 553–560 (2016) 2. Rohanová D., Horkavcová D., Helebrant A., Boccaccini A.R.: Assessment of in vitro testing approaches for bioactive inorganic materials. J. Non-Cryst. Solids, 432, 53-59 (2016) 3. Škvára F., Šulc R., Snop R., Peterová A., Šídlová, M.: Hydraulic clinkerless binder on the fluid sulfocalcic fly ash basis. Cem. Concr. Compos. 93, 118–126 (2018) 4. Gedeon O.: Origin of glass fragility and Vogel temperature emerging from Molecular dynamics simulations, J. Non-Cryst. Solids 498 (2018) 109-117 (2018) 5. Dvořáková M., Perekrestov R., Kšírová P., Balabánová J., Jirátová K., Maixner J., Topka P., Rathouský J., Koštejn M., Čada M., Hubička Z., Kovanda F.: Preparation of cobalt oxide catalysts on stainless steel wire mesh by combination of magnetron sputtering and electrochemical deposition. Catal. Today 334: 13-23 (2019) 6. Nečina V., Pabst W.: Comparison of the effect of different alkali halides on the preparation of transparent MgAl2O4 spinel ceramics via spark plasma sintering (SPS), J. Eur. Ceram. Soc. 40 (15), 6043-6052 (2020) 7. Uhlířová T., Šimonová P., Pabst W.: Modeling of elastic properties and conductivity of partially sintered ceramics with duplex microstructure and different grain size ratio, J. Eur. Ceram. Soc. 42 (6), 2946-2956 (2022) 8. Vařák J., Nekvindová P., Baborák J., Oswald J.: Near-infrared photoluminescence properties of Er/Yb- and Ho/Yb-doped multicomponent silicate glass - The role of GeO2, Al2O3 and ZnO. J. Non-Cryst. Solids 582, 121457 DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2022.121457 9. Hříbalová S., Pabst W.: Transmittance predictions for transparent alumina ceramics based on the complete grain size distribution or a single mean grain size replacing the whole distribution, J. Eur. Ceram. Soc. 42 (12), 5093-5107 (2022) 10. Macháček, J. Hamáček J., Urbánek J., Hlinčík T.: Modelling of the bending strength of refractory materials at elevated temperatures. Ceramics International, In Press https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.09.078			
Informace o dalším zapojení vysoké školy do mezinárodní spolupráce související s oborem řízení			
Mezinárodní zapojení a dobré jméno fakulty v oboru dokládají i konference, na jejichž pořádání se spolupodílela, smluvní výzkum pro zahraniční odběratele, spolupráce se zahraničními univerzitami, jejichž výsledkem jsou společné publikace. Příkladem jsou • Konference The 23rd International Congress on Glass, Prague, 1.-5.7. 2013, společně s Českou sklářskou společností. více než 700 účastníků ze 40 zemí. Kongres je nejvýznamnějším světovým setkáním sklářských vědců a technologů, je pořádán jednou za tři roky. Česká a slovenská konference o skle, resp. Slovenská a česká konference o skle, pořádaná ve spolupráci České sklářské společnosti a Slovenskej sklárskej spoločnosti) střídavě v České a Slovenské republice - 2014 Žďár nad Sázavou (5.-7.11.2014), 2017 Trenčianské Teplice (28.-30.6.2017), 2022 Praha (9.-11.11.2022), každý ročník přes 100-130 účastníků včetně zahraničních The 17th Conference on Electric Melting of Glass, Praha 10.9.2019; The 18th Conference on Electric Melting of Glass, Praha 9.11.2022 (byla spojena s Českou a slovenskou konferencí o skle) • Smluvní výzkum Mathematical Modeling and Experimental Evaluation of Melter Cold Cap for Nuclear Waste Vitrification, smluvní výzkum pro US Department of Energy (US DOE) od r. 2016, v jehož rámci se podílí na vývoji matematického modelu tavících procesů při vitifikaci jaderného odpadu, a na řešení dalších problémů, které s vitifikací souvisejí, jako například predikce plynných emisí z procesu, retence technecia, či koroze žármosterálů vyzdívek pecí. Příklad výstupů: Luksic S.A., Pokorný R., George J., Hrma P., Varga T., Reno L.R., Buchko A.C., Kruger A.A., In situ characterization of foam morphology during melting of simulated waste glass using x-ray computed tomography, Ceramics International, 46 (11) 17176 – 17185 (2020) Pokorný R., Hrma P., Lee S., Klouzek J., Choudhary M., Kruger A.: Modeling batch melting: Roles of heat transfer and reaction kinetics. Journal of the American Ceramic Society. 103, 701-718 (2020). • ENSCI Limoges / Université de Limoges, prof. D. Smith, Dr. Benoit Nait-Ali Hostaša J., Matějček J., Nait-Ali B., Smith D. S., Pabst W., Esposito L.: Thermal properties of transparent Yb-doped YAG ceramics at elevated temperatures, J. Am. Ceram. Soc. 97 (8), 2602-2606 (2014). • Dept. of Biomaterials, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg (prof. Aldo Boccaccini) Horkavcová, D., Stribny, A., Schuhladen, K., Bezďicka, P., Boccaccini A. R., Rohanova D.: Effect of buffer in simulated body fluid on morphology and crystallinity of hydroxyapatite precipitated on 45S5 bioactive glass-derived glass-ceramic scaffolds: comparison of Good's buffer systems and TRIS. Materials Today Chemistry 21, 100527 (2021) • Otto-Schott-Institut für Materialforschung, Universität Jena, (prof. Delia S. Brauer) Jablonska E., Horkavcová D., Rohanova D., Brauer D.S.: A review of in vitro cell culture testing methods for bioactive glasses and other biomaterials for hard tissue regeneration. Journal of Materials Chemistry B, 8 [48], 10941-10953 (2020) • ISTE-CNR, Faenza, (Dr. Laura Esposito, Dr. J. Hostaša, Dr. Picelli F.) Hostaša J., Nečina V., Uhlířová T., Biasini V.: Effect of rare earth ions doping on the thermal properties of YAG transparent ceramics, J. Eur. Ceram. Soc. 39 (1), 53-58 (2019) • Centro Ceramico, Bologna (Dr. Elisa Rambaldi) Rambaldi E., Pabst W., Gregorová E., Prete F., Bignozzi M. C.: Elastic properties of porous porcelain stoneware tiles, Ceram. Int. 43 (9), 6919-6924 (2017)			

E-I – Související doktorský studijní program

Vysoká škola				Vysoká škola chemicko-technologická v Praze			
Součást vysoké školy				Fakulta chemické technologie - FCHT			
Název oboru řízení				Chemie a technologie anorganických materiálů			
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení (v relevantních případech oblast nebo oblastí vzdělávání)							
Chemie a technologie materiálů (čtyřleté)							
Uskutečňován od		1999		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2014/2015		4		2		6	
2015/2016		5		1		3	
2016/2017		2		1		3	
2017/2018		5		1		6	
2018/2019		5		6		4	
2019/2020		5		1		2	
2020/2021		0		1		0	
2021/2022		0		1		2	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
0		0		1		1	
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Chemie a technologie materiálů (chemie)							
Uskutečňován od		2020		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2020/2021		21		0		1	
2021/2022		22		0		7	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
6		20		14		0	

F-I – Přehled akademických pracovníků zajišťujících obor řízení		
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT	
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů	
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození
Gedeon, Ondřej	prof. RNDr., Ph.D., DSc.	1963
Helebrant, Aleš	prof. Ing., CSc.	1961
Kloužek, Jaroslav	doc. Ing., CSc.	1963
Kloužková, Alexandra	doc. Ing., CSc.	1964
Kovanda, František	prof. Ing., CSc.	1961
Havlík Míka, Martin	doc. Dr. Ing.	1964
Nekvindová, Pavla	doc. Ing., Ph.D.	1972
Pabst, Willi	prof. Dr. Dipl.-Min.	1967
Rohanová, Dana	doc. Dr. Ing.	1965

F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou habilitace			
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození	Rok zahájení habilitačního řízení
Macháček, Jan	Ing., Ph.D.	1977	2027
Pokorný Richard	Ing., Ph.D.	1986	2029
Šídlová, Martina	Ing., Ph.D.	1982	2027
Unger Uhlířová, Tereza	Ing., Ph.D.	1988	2028
Zlámalová Cílová, Zuzana	Ing., Ph.D.	1978	2028

F-III – Členové vědecké/umělecké rady vysoké školy		
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Považován za významného odborníka v oboru
Bouzek, Karel	prof. Dr. Ing.	Anorganická technologie
Helebrant, Aleš	prof. Ing., CSc.	Chemie a technologie anorganických materiálů
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
Helebrant, Aleš	prof. Ing., CSc.		Chemie a technologie anorganických materiálů
Novák, Pavel	prof. Ing., Ph.D.		Chemie a technologie materiálů
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy		https://fcht.vscht.cz/o-fakulte/vedecka-rada	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Karel Bouzek				Tituly	prof. Dr. Ing.,	
Rok narození	1968	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 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., Chemie a chemické technologie, Technologie anorganických výrob, VŠCHT Praha, 1991 Dr., Chemie a chemické technologie, Anorganická technologie, VŠCHT Praha, 1997							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a proděkan a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2002 - 2005 (4 roky), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1997 - 2002 (5 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Anorganická technologie	2001		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		4070.0	4420.0	---
Anorganická technologie	2005		VŠCHT Praha				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute		Vedoucí práce		Konzultant			
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.		Mgr.
VŠCHT Praha		8	14	17			
Vyučuje následující doktorské předměty: Electrochemical Engineering, Elektrochemické inženýrství							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
B. Devadas, A.P. Periasamy, K. Bouzek: A review on poly(amidoamine) dendrimer encapsulated nanoparticles synthesis and usage in energy conversion and storage applications. Coordination Chemistry Reviews 444 (2021) 214062. (30%) B.F. Gomes, M. Prokop, T. Bystron, R. Loukrakpam, J. Melke, C.M.S. Lobo, M. Fink, M. Zhu, E. Voloshina, M. Kutter, H. Hoffmann, K.V. Yussenko, A.G. Buzanich, B. Röder, K. Bouzek, B. Paulus, Ch. Roth: Following Adsorbed Intermediates on a Platinum Gas Diffusion Electrode in H3PO3-Containing Electrolytes Using In Situ X-ray Absorption Spectroscopy. ACS Catal. 2022, 12, 11472–11484. (5%) M. Plevová, J. Hnát, J. Žitka, L. Pavlovec, M. Otmar, K. Bouzek: Optimization of the membrane electrode assembly for an alkaline water electrolyser based on the catalyst-coated membrane. Journal of Power Sources 539 (2022) 231476 (20%) M. Prokop, M. Vesely, P. Capek, M. Paidar, K. Bouzek: High-temperature PEM fuel cell electrode catalyst layers. Part 1: Microstructure reconstructed using FIB-SEM tomography and its calculated effective transport properties. Electrochimica Acta 413 (2022) 140133. (20%) M. Prokop, P. Capek, M. Vesely, M. Paidar, K. Bouzek: High-temperature PEM fuel cell electrode catalyst layers. Part 2: Experimental validation of its effective transport properties. Electrochimica Acta 413 (2022) 140121. (20%)							
Působení v zahraničí		2001 (6 měsíců), Vědecký pracovník, University of Applied Sciences, Koethen, Německo, Německo 1998 - 1999 (12 měsíců), Vědecký pracovník, Karl-Winnacker-Institute der DECHEMA e.V., Frankfurt nad Mohanem, Německo 1993 (5 měsíců), Vědecký pracovník, NTNU Trondheim, Norsko					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Ondrej Gedeon				Tituly	prof. RNDr., Ph.D., DSc.	
Rok narození	1963	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 01. 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							
Mgr., Fyzika mezních oborů, Univerzita Karlova, 1986 RNDr., Fyzika mezních oborů, Univerzita Karlova, 1989 Ph.D., Chemie a technologie anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 1995 DSc., Anorganická chemie, Akademie věd České republiky, 2017							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 1987 - 1991 (4 roky), Vědecký pracovník, Výzkumný ústav přístrojů jaderné techniky, Přemyslen, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemie a technologie anorganických materiálů	2002	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		835.0	835.0	---	
Chemie a technologie anorganických materiálů	2010	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	7	8		3	3	6	
						0	
Vyučuje následující doktorské předměty: Spectroscopical Methods for Study of Solids, Spektroskopické metody studia pevných látek, Structure of Glass, Struktura skelného stavu							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Gedeon O. Medium range order and configurational entropy of vitreous silica. Physics and Chemistry of Glasses – European Journal of Glass Science and Technology 2018, B 59 (2018) 27-33 (100%) Gedeon O., Origin of glass fragility and Vogel temperature emerging from Molecular dynamics simulations. Journal of Non-Crystalline Solids 2018, 498 (2018), 109-117 (100%) J. Machacek, O. Gedeon, M. Liska, Comparison of silica and sodium trisilicate glass surfaces created by moulding and breaking – MD simulation, Ceramics – Silikaty, 66(1) (2022) 43-53 (40%) O. Gedeon, Configurational Entropy Relaxation of Silica Glass - Molecular Dynamics Simulations, Entropy 23(7) (2021) 885. (100%) O. Gedeon, K. Jurek, Potassium-silicate glass foil irradiated with electrons - Asymmetry in migration and space distribution given by the elastic scattering of electrons on potassium atoms, Nuclear Instr. and Methods in Physics Research B 502 (2021) 150-156. (50%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci																					
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze																				
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT																				
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů																				
Jméno a příjmení	Martin Havlík Míka				Tituly	doc. Dr. Ing.															
Rok narození	1964	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 silikátů, VŠCHT Praha, 1988																					
Dr., Chemie a technologie anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 1995																					
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ																					
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha																					
Docent, VŠCHT Praha, FCHT																					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací																
Chemie a technologie anorganických materiálů	2015		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní														
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		256.0	253.0	21.0														
---	---		---																		
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Institute</th> <th>Bc.</th> <th>Vedoucí práce Mgr.</th> <th>Ph.D.</th> <th>Bc.</th> <th>Konzultant Mgr.</th> <th>Ph.D.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VŠCHT Praha</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>								Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	VŠCHT Praha	10	15	2	1	2	0
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.															
VŠCHT Praha	10	15	2	1	2	0															
Vyučuje následující doktorské předměty: New Technologies in Glass and Ceramics, Nové technologie v oboru skla a keramiky																					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení																					
Pánová K.; Jílková K.; Rohanová D.; Lahodný F.; Galusková D.; Míka M. Melting Process and Viscosity of Bohemian Historical Glasses Studied on Model Glasses. Minerals 2021, 11, 829. (30%) Mareška A, Kordová T, Havlík Míka M. Glass Containing Eu2O3, Tb2O3, Sm2O3, ZnO as a Color Filter Used in the Automotive Industry. Manufacturing Technology. 2022;22(5):573-584. (40%) Kordová T, Mareška A, Havlík Míka M. Experimental Analysis on the Curing and Adhesive Behaviour of Standard Moisture-cured and Fast-cured Polyurethanes Used in Automotive Industry. Manufacturing Technology. 2022;22(2):168-179. (50%) Stanek S.; Nekvindová P.; Svecova B.; Vytykáčová S.; Míka M.; Oswald J.; Barkman O.; Špírková J. The influence of silver ion exchange on the luminescence properties of Er-Yb silicate glasses. Optical Materials, 2017, 72, 183-189 (15%) Staněk S.; Nekvindová P.; Švecová B.; Vytykáčová S.; Míka M.; Oswald J.; Macková A.; Malínský P.; Špírková J. The influence of silver-ion doping using ion implantation on the luminescence properties of Er-Yb silicate glasses. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B 2016, 371 (1), 350–354 (10%) Komentář k "ostatní": Udělené užité vzory 11 Udělené patenty 10																					
Působení v zahraničí		2004 (3 měsíce), Odborný asistent I, Institute of Applied Physics, Florencie, Itálie 1996 - 1997 (20 měsíců), Odborný asistent I, Pacific Northwest National Laboratory, Richland, WA, USA																			
Podpis	---				datum	---															

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Aleš Helebrant				Tituly	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1961	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 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., Technologie silikátů, Technologie silikátů, VŠCHT Praha, 1984 CSc., Technologie silikátů, Technologie silikátů, VŠCHT Praha, 1990							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2014 - 2022 (8 let), proděkan, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2022 (17 let), Profesor, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2014 (8 let), děkan, VŠCHT Praha, ČR 1998 - 2006 (9 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1997 - 2006 (9 let), proděkan, VŠCHT Praha, ČR 1989 - 1998 (10 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1988 (1 rok), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Seznam garantovaných studijních programů/oborů za posledních 10 let							
VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie: garant bc. oboru: Chemie a technologie materiálů (2808R009) VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie: garant dokt. oboru: Chemie a technologie anorganických materiálů (2808V003) VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie: garant mgr. oboru: Anorganické nekovové materiály (2808T011)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie silikátů	1998	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		893.0	906.0	---	
Chemie a technologie anorganických materiálů	2006	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	16	31		10	1	7	
Vyučuje následující doktorské předměty: Glass and Glass-ceramic Materials in Medicine and Pharmacy, International Summer/Winter School Dedicated to Chemistry of Glass or Ceramics, Kinetics and Mechanisms of High-Temperature Processes, Kinetika a mechanismy vysokoteplotních procesů, Mechanismy degradace anorganických nekovových materiálů a metody jejich konzervování, Mezinárodní letní/zimní škola zaměřená na chemie skla nebo keramiky, Skelné a sklokeramické materiály v lékařství a farmaci							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Czudková I., Peňáková H., Helebrant A.: In-vitro testing of solubility of thermal insulation fibers. Ceramics – Silikáty 64 (3) 289-298 (2020) (40%) Horkavcová D., Doubet Q., Lecomte-Nana G.L., Jablonská E., Helebrant A.: Development of Adhesive, Bioactive and Antibacterial Titania Sol-Gel Coating on Titanium Substrate by Dip-Coating Technique. Coatings 11(2), 243; (2021) https://doi.org/10.3390/coatings11020243 , 8 pages (20%) Horkavcová D., Novák P., Fialová I., Černý M., Jablonská E., Lipov J., Ruml T., Helebrant A.: Titania sol-gel coatings containing silver on newly developed TiSi alloys and their antibacterial effect. Materials Science and Engineering C 76, 25-30 (2017) (15%) Švagrová K., Horkavcová D., Helebrant A.: Optimization of composition and formation of titania sol-gel coatings on titanium substrate using dip-coating technique. Ceramics – Silikáty 63 (3) 255-260 (2019) (30%) Švagrová K., Horkavcová D., Jablonská E., Helebrant A.: Titania-based sol-gel coatings with Ag, Ca-P applied on titanium substrate developed for implantation. Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, J Biomed Mater Res. part B Applied Biomaterials 110, 115–124 (2022) https://doi.org/10.1002/jbm.b.34895 (15%)							
Působení v zahraničí	1997 (1 měsíc), stipendista - Oxford Colleges Hospitality Scheme, Oxford University, Trinity College; Dept. of Materials, UK 1991 - 1992 (10 měsíců), DAAD-stipendiat, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, Německo						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Jaroslav Kloužek				Tituly	doc. Ing., CSc.	
Rok narození	1963	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 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., Technická fyzikální a analytická chemie, Analytická chemie, VŠCHT Praha, 1986 CSc., Technologie silikátů, VŠCHT Praha, 1992							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent I a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha Docent, VŠCHT Praha, Laboratoř anorganických materiálů 2003 - 2017 (15 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1993 - 2002 (10 let), Vědecký pracovník, VŠCHT Praha, Laboratoř anorganických materiálů, ČR 1990 - 1993 (4 roky), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, Ústav skla a keramiky, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemie a technologie anorganických materiálů	2003		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		398.0	459.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	1	0	5	0	0	0	
Vyučuje následující doktorské předměty: Experimentální a matematické modely tavícího procesu skel, Experimental and Mathematical Models of Glass Melting Process							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Appel C.J., Klouzek J., Nikhil J., Lee S., Dixon D.R., Hrma P., Pokorný R., Schweiger M.J., Kruger A.A. (2019): Effect of sucrose on foaming and melting behavior of a low-activity waste melter feed. Journal of the American Ceramic Society. 102, 7594-7605. doi: 10.1111/jace.16675 (25%) Hrma P., Klouzek J., Pokorný R., Lee S., Kruger A.A. (2019). Heat Transfer from Glass Melt to Cold Cap: Gas Evolution and Foaming. Journal of the American Ceramic Society. 102, 5853-5865. doi: 10.1111/jace.16484 (25%) Hujova M., Klouzek J., Cutforth, D., Lee S., Miller M., Kruger A., Hrma P., Pokorný R. (2020): Feed-to-glass conversion during low activity waste vitrification. Ceramics International. 46, 9826-9833. doi: 10.1016/j.ceramint.2019.12.256 (20%) Pereira L., Klouzek J., Vernerová M., Laplace A., Pigeonneau F. (2020). Experimental and Numerical Investigations of an Oxygen Single Bubble Shrinkage in a Borosilicate Glass-Forming Liquid Doped with Cerium Oxide. Journal of the American Ceramic Society. 103, 6736-6745. doi: 10.1111/jace.17398 (40%) Ueda N., Vernerová M., Klouzek J., Ferkl P., Hrma P., Yano T., Pokorný R. (2021): Conversion kinetics of container glass batch melting. Journal of the American Ceramic Society. 104, 34-44. doi: 10.1111/jace.17406 (30%)							
Působení v zahraničí	2000, 3 měsíce, visiting scientist, Pacific Northwest National Laboratory, Richland, Washington, USA						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Alexandra Kloužková				Tituly	doc. Ing., CSc.	
Rok narození	1964	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 12. 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., Anorganické nekovové materiály, Technologie silikátů, VŠCHT Praha, 1986 Ph.D., Anorganické nekovové materiály, Technologie silikátů, VŠCHT Praha, 1993							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha Docent, VŠCHT PRAHA, VŠCHT 1994 - 2017 (14 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1990 - 1994 (4 roky), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR 1987 - 1989 (1 rok), interní aspirantura, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemie a technologie anorganických materiálů	2017	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		89.0	100.0	3.0	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce				Vedoucí práce		Konzultant	
				Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.
				Bc.	Mgr.	Ph.D.	
Před rokem 2006 - VŠCHT + další mimo VŠCHT				17		17	
VŠCHT Praha				36	15	1	0 0 0
Vyučuje následující doktorské předměty: Mechanismy degradace anorganických nekovových materiálů a metody jejich konzervování							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Kloužková A.; Kavanová M.; Kohoutková M.; Zemenová P.; Dragoun Z. Identification of causes of degradation of Gothic ceramic tiles by thermal analyses. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2016, 125 (3), 1311–1318 (30%) Kolářová M.; Kloužková A.; Stodolová K.; Kloužek J.; Dvořáková P.; Kohoutková M. Interaction of historical lead glazes with corrosive media. Ceramics-Silikáty 2021, 65 (4) 417 - 426 (30%) Kloužková, A., Kohoutková, M., Kolářová, M. et al. Multi-methodical study of Early Modern Age archaeological glazed ceramics from Prague. Herit Sci 2020, 8, 82 (60%) Kloužková A.; Zemenová P.; Kohoutková M.; Mazač Z. Ageing of fired-clay ceramics: Comparative study of rehydroxylation processes in a kaolinitic raw material and moon-shaped ceramic idol from the Bronze Age. Applied Clay Science 2016, 119 (2), 358–364 (40%) Kolářová M.; Kloužková A.; Kohoutková M.; Kloužek J.; Dvořáková P. Degradation Processes of Medieval and Renaissance Glazed Ceramics. Materials 2023, 16, 375. (30%) Komentář k "ostatní": 2x patent, 1x průmyslový vzor							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	František Kovanda				Tituly	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1961	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 05. 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., Technologie anorganických výrob, VŠCHT Praha, 1983 CSc., Anorganická technologie, VŠCHT Praha, 1992							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2005 - 2014 (10 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1994 - 2005 (11 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1991 - 1994 (3 roky), Vědecký pracovník, Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha, ČR 1987 - 1991 (5 let), Asistent, VŠCHT Praha, ČR 1983 - 1987 (3 roky), interní aspirant, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemie a technologie anorganických materiálů	2005	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		2052.0	2116.0	---	
Chemie a technologie anorganických materiálů	2014	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	19	27		2	1	2	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Dvořáková M., Perekrestov R., Kšířová P., Balabánová J., Jiráťová K., Maixner J., Topka P., Rathouský J., Koštejn M., Čada M., Hubička Z., Kovanda F.: Preparation of cobalt oxide catalysts on stainless steel wire mesh by combination of magnetron sputtering and electrochemical deposition. Catal. Today 334 (2019) 13-23. (10%) Hynek J., Jurík S., Koncošová M., Zelenka J., Křížová I., Ruml T., Kirakci K., Jakubec I., Kovanda F., Lang K., Demel J.: The nanoscaled metal-organic framework ICR-2 as a carrier of porphyrins for photodynamic therapy. Beilstein J. Nanotechnol. 9 (2018) 2960-2967. (10%) Jiráťová K., Kovanda F., Balabánová J., Kšířová P.: Aluminum wire meshes coated with Co-Mn-Al and Co oxides as catalysts for deep ethanol oxidation. Catal. Today 304 (2018) 165-171. (25%) Topka P., Dvořáková M., Kšířová P., Perekrestov R., Čada M., Balabánová J., Koštejn M., Jiráťová K., Kovanda F.: Structured cobalt oxide catalysts for VOC abatement: the effect of preparation method. Environ. Sci. Pollut. Res. 27 (2020) 7608-7617. (15%) Topka P., Jiráťová K., Dvořáková M., Balabánová J., Koštejn M., Kovanda F.: Hydrothermal deposition as a novel method for the preparation of Co-Mn mixed oxide catalysts supported on stainless steel meshes: application to VOC oxidation. Environ. Sci. Pollut. Res. 29 (2022) 5172-5183. (20%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci																											
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze																										
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT																										
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů																										
Jméno a příjmení	Jan Macháček				Tituly	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																											
Bc., specializace v pedagogice, souběžné doplňkové pedagogické studium učitelství chemie, VŠCHT Praha, 2000																											
Ing., chemie a technologie materiálů, chemie a technologie anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 2001																											
Ph.D., chemie a technologie materiálů, chemie a technologie anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 2005																											
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		256.0	248.0	14.0																				
---	---		---																								
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Instituce</th> <th colspan="3">Vedoucí práce</th> <th colspan="3">Konzultant</th> </tr> <tr> <th>Bc.</th> <th>Mgr.</th> <th>Ph.D.</th> <th>Bc.</th> <th>Mgr.</th> <th>Ph.D.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VŠCHT Praha</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>								Instituce	Vedoucí práce			Konzultant			Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	VŠCHT Praha	11	12	0	4	6	1
Instituce	Vedoucí práce			Konzultant																							
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.																					
VŠCHT Praha	11	12	0	4	6	1																					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení																											
Alderman O.; Liška M.; Macháček J.; Benmore C.; Lin A.; Tamalonis A.; Weber J. Temperature-Driven Structural Transitions in Molten Sodium Borates Na₂O-B₂O₃: X-ray Diffraction, Thermodynamic Modeling, and Implications for Topological Constraint Theory. Journal of Physical Chemistry C 2016, 120 (1), 553–560 (20%) Jagerova, D; Smahel, M; Poryvai, A; Machacek, J; Novotna, V; Kohout, M: Photosensitive Bent-Core Liquid Crystals with Laterally Substituted Azobenzene Unit, Crystals 11 (2021) 10.3390/cryst11101265. (3%) Liska, M; Machacek, J; Holubova J; Cernosek, Z: Thermodynamic model of ZnO-Nb₂O₅-P₂O₅ glasses - parameterization and validation, Int. J. Appl. Glass Sci. 12 (2021) 581-587. (30%) Machacek, J; Gedeon, O and Liska, M: COMPARISON OF SILICA AND SODIUM TRISILICATE GLASS SURFACES CREATED BY MOULDING AND BREAKING-- MD SIMULATION, Ceramics-Silikaty 66 (2022), 43-53. (75%) Modelling of the bending strength of refractory materials at elevated temperatures J. Macháček, J. Hamáček, J. Urbánek, T. Hlinčík Ceramics International, In Press. Q1 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.09.078 (75%) Parameterization and Validation of Thermochemical Models of Glass by Advanced Statistical Analysis of Spectral Data By: Machacek, Jan; Chromcikova, Maria; Liska, Marek Edited by: Sestak, J; Hubik, P; Mares, JJ THERMAL PHYSICS AND THERMAL ANALYSIS: FROM MACRO TO MICRO, HIGHLIGHTING THERMODYNAMICS, KINETICS AND NANOMATERIALS Book Series: Hot Topics in Thermal Analysis and Calorimetry Volume: 11 Pages: 257-278 Published: 2017 (50%) Komentář k "ostatní": 3 kapitoly v knize, 10 článků v neimpaktovaných časopisech, 1 užitiný vzor																											
Působení v zahraničí		2004 (3 měsíce), Vědecký pracovník, Vitrum Laugaricio - Centrum kompetencie skla Ústavu anorganické chémie SAV, Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka a RONA, a.s. Lednické Rovne, Slovensko 2004 (2 měsíce), Vědecký pracovník, Integrated Centre for Advanced Materials and Molecular Science, Bratislava, Slovensko																									
Podpis	---				datum	---																					

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Pavla Nekvindová				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1972	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 05. 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., Anorganická chemie, VŠCHT Praha, 1995 Ph.D., Anorganická chemie, VŠCHT Praha, 1999							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2016 - 2018 (3 roky), Docent, VŠCHT Praha, ČR 2012 - 2018 (7 let), Vědecký pracovník, UJF AVČR, ČR 1999 - 2016 (18 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1998 - 1999 (2 roky), Asistent, VŠCHT Praha, ČR 1997 - 2003 (7 let), Vědecký pracovník, URE AVČR Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemie a technologie anorganických materiálů	2016	VŠCHT		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		644.0	1099.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	5	8	4	1	3		
VŠCHT Praha	6	7	4	1	3	0	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Cajzl, J., Nekvindová, P., Macková, A., Malinský, P., Oswald, J., Remeš, Z., ... & Prajzler, V. (2018). Erbium Luminescence Centres in Single- and Nano-Crystalline Diamond—Effects of Ion Implantation Fluence and Thermal Annealing. <i>Micromachines</i> , 9(7), 316 (9%) Cajzl, J., Nekvindová, P., Macková, A., Varga, M., & Kromka, A. (2022). Erbium ion implantation into LiNbO ₃ , Al ₂ O ₃ , ZnO and diamond—measurement and modelling—an overview. <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> . (20%) Nekvindová, P., Cajzl, J., Macková, A., Malinský, P., Oswald, J., Boettger, R., & Yatskiv, R. (2020). Er implantation into various cuts of ZnO—experimental study and DFT modelling. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 816, 152455. (15%) Vařák, P., Nekvindová, P., Baborák, J., & Oswald, J. (2022). Near-infrared photoluminescence properties of Er/Yb- and Ho/Yb-doped multicomponent silicate glass—The role of GeO ₂ , Al ₂ O ₃ and ZnO. <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i> , 582, 121457. (25%) Vařák, P., Nekvindová, P., Vytykáčová, S., Michalcová, A., Malinský, P., & Oswald, J. (2021). Near-infrared photoluminescence enhancement and radiative energy transfer in RE-doped zinc-silicate glass (RE= Ho, Er, Tm) after silver ion exchange. <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i> , 557, 120580. (17%)							
Působení v zahraničí	1997 (3 měsíce), Vědecký pracovník, UMIST Manchester, UK						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Pavel Novák				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., Chemie a technologie materiálů, Chemická technologie kovových a speciálních anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 2002 Ph.D., Chemie a technologie materiálů, Metalurgie, VŠCHT Praha, 2006							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a proděkan, VŠCHT Praha 2011 - 2022 (12 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2011 (5 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2005 - 2006 (1 rok), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Metalurgie	2011		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		2133.0	2068.0	---
Metalurgie	2022		VŠCHT Praha				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	38	29		5	2	2	
							0
Vyučuje následující doktorské předměty: Fyzika kovových materiálů, Mechanismy degradace kovových materiálů a metody jejich konzervace, Metallic Materials Science, Physics of Metallic Materials							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
HOSSEINI, S., NOVÁK, P., VESELÝ, M. Positive temperature dependence of compressive properties in an AlNiCo poly-quasicrystal fabricated by mechanical alloying and spark plasma sintering. Scripta Materialia, 2020, Vol. 187, p. 169-174. (30%) KNAISLOVÁ, A., ŠIMŮNKOVÁ, V., NOVÁK, P., PRŮŠA, F., CABIBBO, M., JAWORSKA, L., VOJTĚCH, D. Effect of alloying elements on the properties of Ti-Al-Si alloys prepared by powder metallurgy, Journal of Alloys and Compounds, 2021, 868, 159251. (25%) NOVÁK, P.; BELLEZZE, T.; CABIBBO, M.; GAMSJÄGER, E.; WIESSNER, M.; RAJNOVIC, D.; JAWORSKA, L.; HANUS, P.; SHISHKIN, A.; GOEL, G.; GOEL, S. Solutions of Critical Raw Materials Issues Regarding Iron-Based Alloys. Materials 2021, 14, 899. (40%) NOVÁK, P.; VU, N.H.; ŠULCOVÁ, L.; KOPEČEK, J.; LAUFEK, F.; TSEPELEVA, A.; DVOŘÁK, P.; MICHALCOVÁ, A. Structure and Properties of Alloys Obtained by Aluminothermic Reduction of Deep-Sea Nodules. Materials 2021, 14, 561. (50%) ŠKOLÁKOVÁ, A., LEITNER, J., SALVETR, P., NOVÁK, P., DEDUYTSCHÉ, D., KOPEČEK, J., DETAVERNIER, C., VOJTĚCH, D. Kinetic and thermodynamic description of intermediary phases formation in Ti-Al system during reactive sintering, Materials Chemistry and Physics, 2019, Vol. 230, p. 122-130. (20%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Willi Pabst				Tituly	prof. Dr. Dipl.-Min.,	
Rok narození	1967	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 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							
Dipl.-Min. (Diplom-Mineraloge), Mineralogie, Krystalografie, Universität Tübingen, 1993 Dr., Chemie a technologie materiálů, Chemie a technologie anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 1998							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2006 - 2016 (10 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1999 - 2006 (6 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1993 - 1999 (6 let), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemie a technologie anorganických materiálů	2005		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		3212.0	3299.0	---
Chemie a technologie anorganických materiálů	2016		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	8	11	3		4		
Vyučuje následující doktorské předměty: Teorie a charakterizace disperzních systémů a heterogenních materiálů, Theory and Characterization of Disperse Systems and Heterogeneous Materials							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Pabst W., Hřibálová S.: Light scattering models for describing the transmittance of transparent and translucent alumina and zirconia ceramics, J. Eur. Ceram. Soc. 41 (3), 2058-2075 (2021). (70%)							
Pabst W., Nečina V., Uhlířová T.: Basic concepts and classical models of solid state sintering, pp. 1-64 in Olson J. (ed.): Polycrystalline Materials – Synthesis, Performance and Applications (ISBN softcover 978-1-53613-864-1, e-book 978-1-53613-865-8). 187 pp. Nova Science Publishers, New York 2018. (80%)							
Pabst W., Uhlířová T.: Benchmark polynomials for the porosity dependence of elastic moduli and conductivity of partially sintered ceramics, J. Eur. Ceram. Soc. 41 (15), 7967-7975 (2021). (50%)							
Pabst W., Uhlířová T., Gregorová E., Wiegmann A. Relative Young's modulus and thermal conductivity of isotropic porous ceramics with randomly oriented spheroidal pores – model-based relations, cross-property predictions and numerical calculations, J. Eur. Ceram. Soc. 38 (11), 4026-4034 (2018). (40%)							
Pabst W., Uhlířová T., Hřibálová S., Nečina V.: Rigorous bounds, model predictions and mixture rules for the effective thermal conductivity of multiphase and porous ceramics – from theory to practice, Chapter 1 (pp. 1-138) in Sohel Murshed S. M. (ed.): An Essential Guide to Thermal Conductivity (ISBN hardcover 978-1-68507-196-7). 376 pp. Nova Science Publishers, New York 2021. (70%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Richard Pokorný				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	
Akademie Věd ČR				PS		16.0	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Bc., Chemické inženýrství, bioinženýrství a matematické modelování procesů, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2008							
Ing., Chemické inženýrství, bioinženýrství a matematické modelování procesů, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2010							
Doktor (Ph.D.), Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2016							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: vědecký pracovník 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		273.0	273.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	3	1		0	0	1	1
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Abboud A.W., Guillen D.P., Pokorný R.: Effect of Cold Cap Coverage and Emissivity on the Plenum Temperature in a Pilot-Scale Waste Vitrification Melter. International Journal of Applied Glass Science. 2020, 11, 357-368. (33%)							
Goel A., McCloy J.S., Pokorný R., Kruger A.A.: Challenges with vitrification of Hanford High-Level Waste (HLW) to borosilicate glass – An overview, Journal of Non-Crystalline Solids: X, 2019, 4, 100033. (25%)							
Marcial J., Luksic S., Klouzek J., Vernerova M., Cutforth D., Varga T., Hrma P., Kruger A., Pokorný R. (2022): In-situ x-ray and visual observation of foam morphology and behavior at the batch-melt interface during melting of simulated waste glass. Ceramics International. 48, 7975-7985. (15%)							
Pokorný R., Hrma P., Lee S., Klouzek J., Choudhary M., Kruger A.: Modeling batch melting: Roles of heat transfer and reaction kinetics. Journal of the American Ceramic Society. 2020, 103, 701-718. (60%)							
Ueda N., Vernerová M., Klouzek J., Ferkl P., Hrma P., Yano T., Pokorný R.: Conversion kinetics of container glass batch melting, Journal of the American Ceramic Society, 2021, 104, 33-44 (25%)							
Působení v zahraničí	2010 - 2011 (8 měsíců), Vědecký pracovník, Pacific Northwest National Laboratory, USA						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci																											
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze																										
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT																										
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů																										
Jméno a příjmení	Dana Rohanová				Tituly	doc. Dr. Ing.,																					
Rok narození	1965	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 07. 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., Technologie silikátů, Technologie skla, VŠCHT Praha, 1989																											
Ph.D., Anorganické nekovové materiály, Chemie a technologie anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 1993																											
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ																											
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha																											
1997 - 2004 (5 let), Asistent, LAM společná laboratoř VŠCHT Praha a AV ČR, ČR																											
1993 - 1997 (1 rok), Výzkumný pracovník, Dental a.s., ČR																											
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací																						
Anorganické nekovové materiály	2018		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní																				
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		200.0	10.0	29.0																				
---	---		---																								
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Institute</th> <th colspan="3">Vedoucí práce</th> <th colspan="3">Konzultant</th> </tr> <tr> <th>Bc.</th> <th>Mgr.</th> <th>Ph.D.</th> <th>Bc.</th> <th>Mgr.</th> <th>Ph.D.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VŠCHT Praha</td> <td>45</td> <td>15</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>								Institute	Vedoucí práce			Konzultant			Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	VŠCHT Praha	45	15	2	4	3	2
Institute	Vedoucí práce			Konzultant																							
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.																					
VŠCHT Praha	45	15	2	4	3	2																					
Vyučuje následující doktorské předměty: Mechanismy degradace anorganických nekovových materiálů a metody jejich konzervování																											
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení																											
1. Svorová Pawelkowicz Sylwia, Rohanová Dana, Svora Petr: Gothic green glazed tile from Malbork Castle: multi-analytical study, Heritage Science, 2017, Open Access, ISSN: 2050-7445, Jour. Number: 40494, p. Doi 10.11186/s40494-017-0141-6 (50%) Horkavcová Diana, Rohanová Dana, Stříbny Adam, Schuhláden Katharina, Boccaccini Aldo Roberto, Bezdicka Petr: Interaction of MOPS buffer with glass-ceramic scaffold: Effect of (PO4)3- ions in SBF on kinetics and morphology of formatted hydroxyapatite. Journal of Biomedical Materials Research, Part B-Applied Biomaterials, https://doi:10.1002/jbm.b.34530 IF: 2.674 (2018), 5 year: 2,908, ISSN 1552-4973, eISSN: 1552-4981. Q3 (40%) Horkavcová Diana, Rohanová Dana, Stříbny Adam, Schuhláden Katharina, Boccaccini Aldo Roberto, Bezdicka Petr: Interaction of MOPS buffer with glass-ceramic scaffold: Effect of (PO4)3- ions in SBF on kinetics and morphology of formatted hydroxyapatite. Journal of Biomedical Materials Research, Part B-Applied Biomaterials, https://doi:10.1002/jbm.b.34530 IF: 2.674 (2018), 5 year: 2,908, ISSN 1552-4973, ISSN: 1552-4981. Q3 (40%) Horkavcová D., Rohanová D., Stříbny Adam, Schuhláden Katharina, Boccaccini A.R., Bezdicka P.: Interaction of MOPS buffer with glass-ceramic scaffold: Effect of (PO4)3- ions in SBF on kinetics and morphology of formatted hydroxyapatite. Journal of Biomedical Materials Research, Part B: Applied Biomaterials, 2019:1-9. DOI: 10.1002/jbm.b.34530 (40%) Jablonská Eva, Horkavcová Diana, Rohanová Dana, Brauer Delia S.: A review of in vitro cell culture testing methods for bioactive glasses and other biomaterials for hard tissue regeneration, Journal of Materials Chemistry B, 2020, 8, Issue 48, 10941-10953. https://doi:10.1039/d0tb01493a , IF: 5,3 Q1 (20%) Nitrokostní implantát s bioaktivní povrchovou úpravou a způsob jeho přípravy, Patentová listina č.: 308151, Česká Republika, Úřad průmyslového vlastnictví. Datum udělení: 11.12.2019. Lasak sro., Zdeněk Strnad, Jakub Strnad, Alžběta Nežiková, VŠCHT Praha: Dana Rohanová, Aleš Helebrant (30%) Rohanová D.; Horkavcová D.; Boccaccini A.; Helebrant A. Assessment of in vitro testing approaches for bioactive inorganic materials. Journal of Non-crystalline Solids 2016, 432 (neuvezen), 53–59 (70%) Rohanová D., Horkavcová D., Paidere L., Boccaccini A.R., Bozděchová P., Bezdicka P.: Interaction of HEPES buffer with glass-ceramic scaffold: Can HEPES replace TRIS in SBF? Journal of Biomedical Materials Research, part B Applied Biomaterials, 2018:106B:143-152. DOI: 10.1002/jbm.b.33818 (2017) (40%) Sedláčková Hedvika: Glass in Brno and Moravia ca. 1200-1550, Assessment of finds, Vol 1. Archaia Brno z.ú. a Umělecko průmyslové museum v Praze, 2018. Chapter 7.1.: Katharina Müller, Dana Rohanová: Archaeological Glass from Moravia: Assessment of the Chemical Composition, p. 158-181. ISBN 978-80-907322-1-6 ISBN 978-80-7101-181-1 500 výtisků (50%) Sedláčková H.; Rohanová D.; Lesák B.; Šimončíková Košová P.; Tarcsay K.; Federmayer F.; Zapletalová D. Renaissance and Baroque Glass from the Central Danube Region, 1. vyd.; Archaia Brno o.p.s.: Brno, 2016 (40%) Komentář k "ostatní": vědecké práce v neimpaktovaných časopisech s recenzním řízením 18, kapitoly v monografiích 15, monografie 1.																											
Působení v zahraničí	2019 - 2022 (4 měsíce), Asistent, International Center for materials Nanoarchitectonic, MANA, NIMS, Tsukuba, Japonsko 2012 (3 měsíce), Asistent, Nagoya Institute of Technology, Japonsko 2008 (2 měsíce), Asistent, Imperial College London, Velká Británie																										
Podpis	---				datum	---																					

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Martina Šídllová				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1982	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	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a technologie materiálů, Chemie a technologie anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 2006 Ph.D., Chemie a technologie materiálů, Chemie a technologie anorganických materiálů, 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							
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		78.0	83.0	15.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce		Vedoucí práce		Konzultant			
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	5	1	0	4	3	0	
ČVUT v Praze		3					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Pulcová K., Šídllová M., Šulc R., Kohoutková M.: Degradation of a sulfocalcic binder in a mixture with cement due to freezing and thawing. <i>Ceramics-Silikáty</i> 66 (4), 453-461 (2022). DOI: 10.13168/cs.2022.0041 (50%) Šídllová M., Maixner J., Škvára F., Kohoutková M., Cibulková J., Polonská A.: Characterization of Czech coal combustion ashes and their hydrated products. <i>Waste Forum</i> 3, 276-286 (2019). (70%) Škvára F., Šídllová M., Polonská A.: Composite hydraulic binder, producing and using it. CZ patent 308850 (2021). RIV/60461373:22310/21:43923320 (5%) Škvára F., Šulc R., Snop R., Peterová A., Šídllová, M.: Hydraulic clinkerless binder on the fluid sulfocalcic fly ash basis. <i>Cem. Concr. Compos.</i> 93, 118–126 (2018). DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2018.06.020 (10%) Šulc R., Šídllová M., Formáček P., Snop R., Škvára F., Polonská A.: A Study of Physicochemical Properties of Stockpile and Ponded Coal Ash. <i>Materials</i> 15, 3653 (2022). DOI: 10.3390/ma15103653 (30%) Komentář k "ostatní": Patenty, užité a průmyslové vzory, ověřené technologie, funkční vzorky za posledních 5 let							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Tereza Unger Uhlířová				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1988	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 03. 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., Syntéza a výroba léčiv, Syntéza a výroba léčiv, VŠCHT Praha, 2011							
Ing., Syntéza a výroba léčiv, Výroba léčiv, VŠCHT Praha, 2013							
Ph.D., Chemie a technologie materiálů, Chemie a technologie anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 2019							
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		38.0	36.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	0	3		0	5	8	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Pabst, W.; Uhlířová, T. Benchmark polynomials for the porosity dependence of elastic moduli and conductivity of partially sintered ceramics. J. Eur. Ceram. Soc. 2021, 41 (15), 7967-7975. (40%)							
Uhlířová, T.; Pabst, W. Conductivity and Young's modulus of porous metamaterials based on Gibson-Ashby cells. Scr. Mater. 2019, 159, 1–4. (80%)							
Uhlířová, T.; Pabst, W. Phase mixture modeling of the grain size dependence of Young's modulus and thermal conductivity of alumina and zirconia ceramics. J. Eur. Ceram. Soc. 2020, 40 (8), 3181–3190. (70%)							
Uhlířová, T.; Pabst, W. Poisson's ratio of porous and cellular materials with randomly distributed isometric pores or cells. J. Am. Ceram. Soc. 2020, 103 (12), 6961-6977. (70%)							
Uhlířová, T.; Šimonová, P.; Pabst, W. Modeling of elastic properties and conductivity of partially sintered ceramics with duplex microstructure and different grain size ratio. J. Eur. Ceram. Soc. 2022, 42 (6), 2946-2956. (60%)							
Působení v zahraničí		2022 (3 měsíce), stipendista (JECS Trust): Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Padova, Italy					
		2015 (3 měsíce), stipendista (ERASMUS): École Nationale Supérieure de Céramique Industrielle - Laboratoire SPCTS, Limoges, France					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů						
Jméno a příjmení	Zuzana Zlámalová Cílová				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 01. 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 materiálů, Chemie a technologie anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 2001 Ph.D., Chemie a technologie materiálů, Chemie a technologie anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 2008							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2008 - 2017 (10 let), Odborný asistent, 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		299.0	285.0	4.0	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute				Vedoucí práce		Konzultant	
				Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.
							Mgr.
							Ph.D.
VŠCHT Praha				13	5	0	0
							3
Univerzita Karlova - Ústav pro klasickou archeologii							1
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Čiřáková, Viktoria; Zlámalová Cílová, Zuzana: Archaeological and Archaeometric Study of the Roman and Late Antique Glass, in: The Yurta-Stroyno Archaeological Project. Studies on the Roman Rural Settlement in Thrace, 2022. (50%)							
Zlámalová Cílová, Z.; Čiřáková, V.; Kozáková, R.; Lapčák, L. Chemistry and Production Technology of Hallstatt Period Glass Beads from Bohemia. Materials 2022, 15, 5740. (60%)							
Zlámalová Cílová, Zuzana; Randáková, Simona; Gelnar, Michal: Small production in the Ore Mountains: Characterization of samples related to the production of blue pigment in Bohemia, Archaeometry 2020, 62, 1202-1215. (80%)							
Zlámalová Cílová, Zuzana; Randáková, Simona; Gelnar, Michal: Trends in Colouring Blue Glass in Central Europe in Relation to Changes in Chemical Composition of Glass from the Middle Ages to Modern Age, Minerals 2021, 11, 1001. (80%)							
Zlámalová Cílová, Zuzana; Šefců, Radka: Technologie a metody průzkumu, in: Sklo z archeologických výzkumů: archeologie, technologie a metody průzkumu, konzervace a restaurování, 2021. (75%)							
Komentář k "ostatní":							
Zlámalová Cílová, Zuzana; Šefců, Radka: Technologie a metody průzkumu, in: Sklo z archeologických výzkumů : archeologie, technologie a metody průzkumu, konzervace a restaurování, 2021.							
Zlámalová Cílová, Zuzana ; Kněží Knížová, Michaela ; Kučerová, Irena: Metodika konzervování-restaurování objektů ze skla s nízkou chemickou odolností, 2015. http://www.nusl.cz/ntk/nusl-204173							
Kučerová Irena ; Zlámalová Cílová, Zuzana ; Novák, Michal ; Holubová, Barbora ; Knotek, Vítězslav ; Kněží Knížová, Michaela: Metodika monitoringu a technologie údržby skleněných exteriérových mozaik, 2015. http://www.nusl.cz/ntk/nusl-204166							
Michaela Kněží Knížová; Zuzana Křenková; Vladislava Řihová; Zuzana Zlámalová Cílová; Irena Kučerová; Michal Novák; Martin Zlámal: Topografický výzkum exteriérových skleněných mozaik v ČR - odborná mapa se zaměřením na jejich výskyt a poškození, FCHT VŠCHT Praha, Praha 2015. http://mozaika.vscht.cz/index.html							
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 chemické technologie - FCHT
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů
Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje	
Personální zabezpečení oboru je na odpovídající úrovni. V současnosti v rámci FCHT aktivně působí 4 profesori a 5 docentů jmenovaní a habilitovaní v oboru Chemie a technologie anorganických materiálů. Dva profesori jsou ročník narození 1961, další dva 1963 a 1967. Jedna docentka je ve věku 50 let (1972), zbylí čtyři docenti a docentky pak spadají do skupiny 55-59 let. Všichni tito pracovníci jsou aktivní v oblasti pedagogické i výzkumné, jak dosvědčují jejich osobní listy (část F-V). To umožňuje pokrýt prakticky celé období akreditace minimálně jedním profesorem a jedním docentem v aktivním věku. V souvislosti s prodlužováním odchodu do důchodu lze počítat i s aktivní pomocí alespoň části starších docentů a profesorů. Samozřejmě z hlediska dalšího rozvoje oboru a generační obměny je počítáno v následujících cca 4-6 letech s dalšími habilitacemi. S ohledem na rozsah a dynamiku výzkumných a pedagogických aktivit pracovníků fakulty v oboru, předpokládáme habilitační řízení u pěti současných pracovníků fakulty, případně s jedním jmenovacím řízením. Tito pracovníci představují dobrou záruku dalšího rozvoje oboru do budoucna a vzhledem k věkové hladině (34-45 let), i odpovídající časovou perspektivu. 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.	

G-II – Popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti	
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT
Název oboru řízení	Chemie a technologie anorganických materiálů
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 Jednacími řádem RVH. Zpráva je vypracována jednou za 4 roky a shrnuje nejvýznamnější zjištění vyplývající z hodnocení kvality činností VŠCHT Praha, přijatá a popřípadě navrhovaná 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 Jednacími 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 kteréhokoliv 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).	