

Stanovisko hodnotící komise

k návrhu na jmenování uchazeče

doc. Ing. Tomáše Herinka, Ph.D.

profesorem pro obor Chemické a energetické zpracování paliv

Složení komise

Předseda: prof. Ing. Milan Pospíšil, CSc. (FTOP VŠCHT Praha)

Členové: prof. Dr. Ing. Karel Bouzek (FCHT VŠCHT Praha)

prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D. (FCHT Univerzita Pardubice)

prof. Ing. Tomáš Jirout, Ph.D. (FS ČVUT Praha)

prof. Ing. Michal Veselý, CSc. (FCH VUT v Brně)

1. Pedagogická činnost

Uchazeč doc. Tomáš Herink se dlouhodobě a systémově věnuje pedagogické práci ve všech stupních (bakaláři, magistři, doktorandi) a formách (přednášky, cvičení, laboratoře) studia. Na VŠCHT Praha odučil 14 semestrů a na UJEP v Ústí n. Labem 1 semestr specializační výuky. Ve všech formách výuky odzkoušel více než 500 studentů. Jako velmi významný počin hodnotí členové komise aktivní osobní účast a participaci doc. Tomáše Herinka na vzniku a organizaci unikátního Univerzitního centra Litvínov VŠCHT – FS ČVUT – ORLEN Unipetrol a rozvoji vzdělávacích aktivit v rámci Centra UniCRE a Tréninkového centra ORLEN Unipetrol. Univerzitní centrum je příkladem fungující symbiózy akademického prostředí dvou renomovaných technických univerzit s průmyslovým podnikem nejen v Ústeckém kraji, ale i na celorepublikové úrovni. Za velmi přínosné považují členové komise i velice aktivní přístup uchazeče k organizaci spolupráce se středními a základními školami, která přesahuje regionální úroveň a nelze opomenout ani jeho angažovanost jako člena správní rady Nadace ORLEN Unipetrol, která významně podporuje talentované studenty technických vysokých škol a přispívá k propagaci chemie mezi širokou veřejností.

Doc. Tomáš Herink se osobně podílí na rozvoji nově akreditovaných profesních studijních programů „Průmyslová chemie“ (bakalářský) a „Inženýr chemických technologií“ (navazující magisterský) v Univerzitním centru Litvínov, kde jako garant zajišťuje semestrální výuku dvou odborných předmětů. V rámci pedagogického projektu plánuje zintenzivnit využívání Tréninkového centra v Litvínově pro odborné praxe VŠ studentů a rozšířit portfolio studentských projektů se zapojením odborně kvalifikovaných expertů z průmyslové praxe. Na podporu internacionalizace směřuje plán na propojení VŠCHT Praha s polskými technickými univerzitami

ve Varšavě a Krakově, hlavně v oblasti vědecké výchovy doktorandů s orientací na technickou chemii.

Co se týká vedení doktorandů, doc. Tomáš Herink vykazuje 2 obhájené disertační práce s rolí školitele specialisty a u dalších 3 pak figuruje jako konzultant – rámcová kritéria VŠCHT Praha uvádějí, že uchazeč by měl být školitelem nebo školitelem specialistou alespoň u 2 úspěšně ukončených disertačních prací, přičemž obvyklá praxe u jmenovacích řízení na VŠCHT Praha je taková, že uchazeč prakticky ve všech případech vystupuje v roli (hlavního) školitele. Je třeba poznamenat, že splnění kritéria být (hlavním) školitelem je pro externí pracovníky prakticky nemožné, protože podle platného Studijního a zkušebního řádu VŠCHT Praha může jako školitel vystupovat pouze zaměstnanec VŠCHT Praha. Předseda hodnotící komise po dohodě s ostatními členy vyzval uchazeče, aby detailněji vysvětlil jeho osobní podíl na vedení obou disertačních prací a intenzitu jeho spolupráce a komunikace s oběma doktorandy. Doc. Tomáš Herink v tomto ohledu písemně (12. 10. 2023) doplnil návrh na zahájení řízení ke jmenování profesorem. Členové komise tento doplňující materiál prostudovali a konstatovali, že ačkoliv uchazeč nepůsobil jako (hlavní) školitel, přesto se zásadním způsobem podílel na formulaci cílů a na vedení obou disertačních prací, primárně v kontextu přenosu výsledků průmyslově orientovaného výzkumu do podoby vědeckého a tematicky uspořádaného disertačního spisu. Svým rozsahem a významem funkce externího školitele doc. Tomáše Herinka v obou případech naplňuje většinu znaků standardní role hlavního školitele. V současné době uchazeč již má částečný úvazek na VŠCHT Praha a může proto zastávat roli hlavního školitele, aktuálně pro 3 studenty doktorského studia. Nutno ocenit, že školení doktorandů vykonává současně s výkonem časově náročné pozice top manažera.

Menší výkon uchazeče při školení doktorandů, objektivně ovlivněný omezujícími podmínkami Studijního a zkušebního řádu VŠCHT Praha pro externí školitele, významně vyvažují jeho osobní aktivity spojené s rozvojem a podporou na technologickou praxi orientované VŠ výuky technické chemie v Univerzitním centru Litvínov a současně i významný příspěvek k účinné propagaci chemie a technických oborů na základních a středních školách. Členové komise tak mohou konstatovat, že rámcová kritéria ke jmenování profesorem týkající se pedagogické činnosti uvedená ve směrnici č. A/S/965/15/2018 uchazeč doc. Tomáš Herink splňuje.

2. Vědecká aktivita a technická realizační činnost

V případě uchazeče doc. Tomáše Herinka, který je zástupcem technologické praxe a celý svůj profesní život se pohybuje mimo akademické prostředí, je objektivní posuzovat jeho vědecko-výzkumné aktivity a technickou realizační činnost jako jeden celek, vzájemně se prolínající a doplňující.

V oblasti vědeckých aktivit, která u každého akademického pracovníka představuje základní a nejdůležitější pilíř, uchazeč vykazuje 19 hodnotných publikačních výstupů v anglickém jazyce. Zbýlý počet v celkové sumě 32 výstupů evidovaných v databázích WoS a Scopus představují příspěvky v Chemických listech a recenzované příspěvky ve sbornících z konferencí. Celkově je uchazeč v 11-ti případech uváděn jako první autor, jeho současný H-index dosahuje hodnoty 9, což v případě autora plně z průmyslové praxe není špatný výkon. Aktuální počet citací bez autocitací uváděný v databázi Scopus dosahuje hodnoty 187, v databázi WoS je uváděn celkový

počet citací bez autocitací 144, uchazeč takto splňuje požadavek na minimální počet 80 citací bez autocitací daný v rámcových kritériích. Komise konstatuje, že výčet publikačních aktivit doc. Tomáše Herinka je menší než tomu standardně bývá v případě uchazeče o jmenování profesorem pocházejícího z akademického prostředí.

Co se týká přednáškové činnosti, uchazeč uvádí ve svém návrhu celkem 16 osobně přednesených přednášek na mezinárodních konferencích, z toho lze za hodnotné označit 5 zvaných přednášek v anglickém jazyce.

Za významné je považovat i oba patenty uváděné v přehledu aktivit uchazeče, neboť byly využity v technologické praxi a přinášejí významný ekonomický přínos.

Z grantové činnosti uchazeče lze zmínit jeho účast, jako spoluřešitele, v mezinárodním výzkumném projektu programu COMET. Hodnotící komise bere na vědomí, že doc. Tomáš Herink z titulu své vrcholové manažerské pozice má omezenou možnost aktivně participovat na výzkumných grantech a projektech, v porovnání s uchazečem z akademického prostředí.

V porovnání s menším počtem publikačních výstupů v impaktovaných časopisech uchazeč doc. Tomáš Herink předložil ve svém přehledu aktivit poměrně obsáhlý výčet hodnotných příkladů technické a realizační činnosti. Uvádí 5 nových realizovaných velkokapacitních chemických technologií, s ročním ekonomickým přínosem v sumě dosahujícím více než 210 mil. Kč, dále 6 realizovaných inovací stávajících velkých technologií, u nichž roční ekonomický přínos dosahuje dalších 80 mil. Kč. Protože se jedná o aktivity, které významně vyvažují menší publikační výkon uchazeče a jsou klíčové pro doplnění součtu hodnotných výstupů vědecko-výzkumného a inovačního charakteru na hodnotu min. 40, byl doc. Tomáš Herink předsedou hodnotící komise vyzván k doplnění podkladů k technické a realizační činnosti – aby uvedl podrobnější informace o svém osobním podílu na technickém řešení uváděných významných technologických realizací a přesvědčil tak, že se nejednalo primárně o manažersko-organizační aktivitu při vlastní realizaci. Doc. Tomáš Herink zpracoval a zaslal požadované písemné doplnění návrhu (22. 9. 2023), na základě poskytnutých informací lze potvrdit, že ve všech 11 příkladech významných realizovaných technologií je výzkumný a technický přínos uchazeče zcela zjevný, a proto je možné tyto realizace zařadit do součtu hodnotných výstupů pro oblast týkající se vědeckých aktivit a technické realizační činnosti jako odpovídající náhradu impaktovaných publikací. Z dalších uváděných významných technických děl, poloprovozů a ověřených technologií je možné za hodnotné započítat ty, na kterých figuruje v roli prvního autora, tj. na celkem 8.

V součtu uchazeč vykázal 47 hodnotných výstupů, přičemž impaktované publikace tvoří 40 % a technické realizace s významným ekonomickým přínosem, jako ekvivalentní hodnotový doplněk publikačních aktivit, rovněž tak 40 %, zbylý podíl tvoří zvané mezinárodní přednášky, realizované patenty a spoluřešitelství mezinárodního projektu. Členové komise tak mohou konstatovat, že rámcová kritéria ke jmenování profesorem týkající se na vědecké aktivity a technických realizací uvedená ve směrnici č. A/S/965/15/2018 uchazeč doc. Tomáš Herink splňuje.

3. Organizační a odborně společenská činnost

Doc. Tomáše Herinka, nezaostává ani v organizační a odborně společenské činnosti, za významné je možné označit jeho aktivity ve funkci člena správní rady Nadace ORLEN Unipetrol nebo jeho dlouholeté působení jako člena představenstva České společnosti průmyslové chemie.

Závěrečné stanovisko hodnotící komise:

Po komplexním zhodnocení jednotlivých rámcových kritérií členové komise dospěli k závěru, že uchazeč doc. Ing. Tomáš Herink, Ph.D. splňuje požadavky předepsané zákonem č. 111/1998 Sb. a vnitřními předpisy VŠCHT Praha pro jmenování profesorem v oboru „Chemické a energetické zpracování paliv“. Je uznávanou a respektovanou osobností v oboru, vyznačující se velkou pedagogickou a vědecko-výzkumnou erudicí a schopností účinně a funkčně propojit akademickou sféru s technologickou praxí.

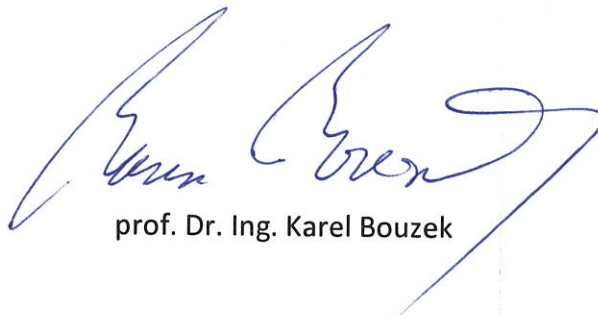
Členové hodnotící komise proto jeho jmenování profesorem vědecké radě Fakulty technologie ochrany prostředí Vysoké školy chemicko-technologické v Praze jednomyslně doporučují.

K uvedenému závěru hodnotící komise dospěla po projednání všech materiálů, včetně poskytnutých doplňujících podkladů, na svých jednáních 12. 10. 2023 a 16. 10. 2023 vedených hybridní a on-line formou s využitím platformy MS Teams. Se stanoviskem doporučit vědecké radě fakulty jmenování uchazeče profesorem v tajném hlasování na platformě Google Forms vyslovilo souhlas 5 členů z 5 členů hodnotící komise. Protokol o tajném hlasování je přiložen.

Praha, 16. 10. 2023



prof. Ing. Milan Pospíšil, CSc. (předseda)



prof. Dr. Ing. Karel Bouzek



prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.



prof. Ing. Tomáš Jirout, Ph.D.



prof. Ing. Michal Veselý, CSc.