

Návrh fakulty na jmenování profesorem

Vědecké radě VŠCHT předkládá:

Fakulta chemické technologie

Uchazeč

jméno, příjmení, tituly:	doc. Ing. Tomáš Prošek, Ph.D.
datum narození:	XX. XX. 1973
adresa místa trvalého pobytu:	XXXX
pohlaví:	muž
bydliště v ČR:	XXXX
státní občanství:	ČR
údaje o pracovním poměru:	docent, Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství, VŠCHT Praha
Obor	Metalurgie

Vzdělání

1996–2001: Doktorské studium, Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství, Vysoká škola chemicko-technologická, Praha, doktorská práce *Vliv přestupu tepla na nerovnoměrné formy koroze korozivzdorných ocelí*.

1991–1996: Magisterské studium, Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství, Vysoká škola chemicko-technologická, Praha, diplomová práce *Zpracování amonného alunitu na síran hlinitý*.

Habilitační práce: „Slitinové zinkové povlaky pro protikorozní ochranu ocelí“

Průběh zaměstnání

2022: Habilitace v oboru Metalurgie

2016–nyní: Technopark Kralupy VŠCHT Praha; vedení skupiny *Kovové konstrukční materiály*

2007–2015: Institut de la Corrosion / French Corrosion Institute, Brest, Francie; vedoucí oddělení *Building and Infrastructure*

2004–2007: Institut de la Corrosion / French Corrosion Institute, Brest, Francie; výzkumný pracovník a vedoucí projektů

2003–2004: Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství, Vysoká škola chemicko-technologická, Praha; odborný asistent

2001–2003: Swedish Corrosion Institute (nyní RI.SE), Stockholm, Švédsko; hostující výzkumný pracovník

1999–2001: Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství, VŠCHT Praha; odborný pracovník

Řízení ke jmenování profesorem

Přednáška před vědeckou radou Fakulty chemické technologie přednesena dne 13. 11. 2025.

Téma přednášky: „Voda a vstup vodíku do struktury oceli z plynné fáze.“

Hlasování vědecké rady FCHT proběhlo dne 13. 11. 2025.

počet členů celkem:	37	počet hlasů kladných:	28
přítomných:	28	záporných:	0

Odborná charakteristika uchazeče:

Odborná činnost doc. Proška je zaměřena na mechanismy koroze a korozního poškození kovových materiálů a hledání možností pro prodloužení jejich životnosti, dále vývoj legovaných zinkových povlaků, mechanismy korozní ochrany kovů organickými povlaky, vývoj a aplikace systémů pro korozní monitoring v atmosféře, popis mechanismů nízkoteplotního korozní praskání korozivzdorných ocelí v atmosféře a studium bezpečnosti kovových materiálů v prostředích indukujících vstup atomárního vodíku.

Výzkumná činnost doc. Proška je založená na dlouhodobé spolupráci s průmyslovými výzkumnými centry v zahraničí a ČR (Voestalpine Rakousko; Kompetenzzentrum für elektrochemische Oberflächentechnologie GmbH, Rakousko; CRM Group, Belgie; ArcelorMittal, Francie; International Climbing and Mountaineering Federation, Švýcarsko; Volvo Cars, Švédsko). Vědecká práce doc. Proška byla rovněž podpořena udělením 16 zahraničních a 8 domácích grantů (odpovědný řešitel). Publikační výstupy na WoS z 1. 9. 2025: celkem 74 výstupů, které byly citovány celkem 2131× (bez autocitací 1905×), H-index=25.

Uznání doc. Proška odbornou komunitou dokládají jeho působení v orgánech a organizacích EU: Evropská korozní federace (EFC) – viceprezident, prezident, immediate past president, člen Board of Administrators, vedení pracovní skupiny WP25 Atmospheric corrosion; Coal and Steel Technical Group TGA 3 Conception of Steel Products – člen; Steel Advisory Group (SAG) – člen. Doc. Prošek je také členem redakčních rad řady odborných časopisů vydávaných v ČR a zahraničí a členem mnoha vědeckých výborů konferencí a prezidentem organizačního výboru konference EUROCORR 2017.

Za svojí vědeckou a organizační činnost získal cenu Kurta Schwabeho od EFC za vědecký a technický příspěvek oboru koroze pro začínající vědce, cenu Edwarda C. Greca od International Corrosion Council za organizaci 20. Mezinárodního korozního kongresu a cenu Polské korozní asociace. V roce 2023 byl jmenován hostujícím profesorem na University of Science and Technology v Pekingu.

Praha dne 13. 11. 2025

prof. Ing. Petr Zámostný, Ph.D.
děkan