

Prezident Petr Pavel jmenoval doc. Oldřicha Vítka profesorem

3.6.2026 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Prezident republiky Petr Pavel předal v pondělí 1. června 2026 v Karolinu jmenovací dekrety profesorkám a profesorům vysokých škol. Slavnostní akt ve Velké aule Karolina přinesl jmenování 93 nových profesorů a profesorek, kteří převzali své dekrety z rukou prezidenta Petra Pavla za účasti ministra školství, mládeže a tělovýchovy Roberta Plagy.

Na návrh Vědecké rady Českého vysokého učení technického v Praze byl jmenován i doc. Ing. Oldřich VÍTEK, Ph.D. z Ústavu automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel Fakulty strojní ČVUT v Praze, pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.

Nejvyšší akademická hodnost profesora byla udělena novým osobnostem, které naplnily všechny stanovené odborné a kvalifikační požadavky. Jmenování představuje ocenění jejich dlouhodobé práce, odborného přínosu a významné role v rozvoji jednotlivých oborů i vysokoškolského prostředí. Nově jmenovaní profesori se tak zařazují mezi přední osobnosti akademické sféry, které přispívají k rozvoji vzdělávání, vědy a výzkumu.

Prof. Ing. Oldřich Vitek, Ph.D., je absolventem Fakulty strojní ČVUT v Praze (1999), kde získal následně i tituly Ph.D. (2006) a doc. (2012). Aktuálně je vedoucím U12120 (Ústavu automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel na FS ČVUT v Praze; od 2015). Odborně se zaměřuje na spalovací motory (SM), a to hlavně teoreticky/simulačně se specializací na termodynamiku pracovního oběhu, přepřňování, spalování, vnitřní aerodynamiku a nekonvenční aplikace.

Jeho vědecké působení v oboru SM obsahuje dostatečně velké množství prestižních vědeckých publikací (28 dle SCOPUS) a příspěvků ve sbornících/časopisech (61), kapitolách v knize (2) a patentů (1). H-index (bez autocitací) je 8 s tím, že ve strojařině jsou hodnoty obvykle významně nižší než v jiných oborech. Množství ohlasů/citací (přes 200 dle SCOPUS) odpovídá počtu publikací. Jeho odborné působení lze seskupit do 5 tematických okruhů (oblastí/okruhů: vlastní CFD nástroje, spalování a proudění ve SM, přepřňování SM, proudění v lopatkových strojích pro SM, nekonvenční aplikace pro SM), v rámci kterých vzniklo nemalé množství nepublikačních výstupů a jež jsou výsledkem jeho působení ve výzkumných, vývojových a komerčně/aplikačně orientovaných projektech.

Další tvůrčí činnost obsahuje účast v celé řadě národních a mezinárodních grantů, spolupráci s mezinárodními partnery v oblasti výzkumu a vývoje SM, členství v mezinárodních organizacích a sdruženích, službu komunitě ve formě recenzních posudků a organizaci sekcí v rámci mezinárodních/národních konferencí. Lze zdůraznit např. velký projekt BOVENAC (2023-2028) v rámci TA ČR NCK2, kde působí jako hlavní řešitel, nebo evropský projekt LESSCCV (2009-2012) v rámci FP7, kde zastával roli spoluřešitele. Jako partnery z hlediska dlouhodobé výzkumné spolupráce lze např. uvést: Škoda Auto/VW, Audi, Renault, EATON, Garret/Honeywell, PBS Turbo/MAN Diesel, AVL, Ricardo, Gamma Technologies. Jako příklad podílu na organizaci vědeckých konferencí lze zmínit SAE World Congress nebo FISITA. Z členství lze vypíchnout organizaci EARPA, která sdružuje evropské výzkumné organizace a mj. aktivně ovlivňuje náplň dotovaných výzkumných projektů EU. Výše zmíněné ostatně ukazuje i na mezinárodní přesah aktivit uchazeče.

Pedagogická činnost prof. Ing. Oldřicha Vítka, Ph.D. zahrnuje široké spektrum aktivit, které obsahují

přednáškovou činnost, cvičení, individuální výuku, zavádění nových předmětů, vedení doktorandů, vedení závěrečných prací a tvorbu výukových podkladů. Z faktů lze vyzdvihnout např. přes 30 úspěšně obhájených bakalářských a magisterských prací, 5 obhájených doktorských prací. Garantuje magisterský studijní program DTT (Dopravní a transportní technika), garantuje a vyučuje předměty Teorie spalovacích motorů jeho anglický ekvivalent Theory of Internal Combustion Engines.

Podílí se i na vedení Fakulty strojní ČVUT v pozici vedoucího ústavu (U12120), člena Vědecké rady Fakulty strojní ČVUT, člena Oborové rady doktorského programu KIM (Konstrukční inženýrství a mechatronika) a předsedy Oborové rady magisterského programu DTT (Dopravní a transportní technika).

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3308-212/prezident-petr-pavel-jmenoval-doc-oldricha-vitka-profesorem>