



Volby do AS FS ČVUT v Praze, období 2023-2025

## KANDIDÁT DO AS ČVUT FS

Obvod: **akademičtí pracovníci**

**Vladimír, ZMRHAL, doc. Ing., Ph.D.**

Vladimir.Zmrhal@fs.cvut.cz

<http://users.fs.cvut.cz/vladimir.zmrhal>

**Narozen:** 2. 3. 1976 v Praze **Stav:** ženatý, 3 děti

**Profesní zaměření:** Technika prostředí - vnitřní prostředí budov, větrání a klimatizace, sálavé chladicí systémy, energetická náročnost budov.

**Univerzitní a vědecké hodnosti, profesní růst:**

2000 Ing. Technika životního prostředí, Fakulta strojní, ČVUT v Praze

2005 Ph.D. Technika prostředí, Fakulta strojní, ČVUT v Praze

2012 doc. Konstrukční a procesní inženýrství, Fakulta strojní, ČVUT v Praze

2015 až 2022 Vedoucí Ústavu techniky prostředí na FS, ČVUT v Praze

**Členství:** Vedoucí redaktor časopisu Vytápění, větrání, instalace. Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb ČKAIT. Předseda zkušební komise Technika prostředí staveb při ČKAIT. Předseda technické normalizační komise TNK75 Vzduchotechnická zařízení. Vedoucí Centra technické normalizace pro obory vzduchotechnika a vytápění. Člen Společnosti pro techniku prostředí (odborné sekce Klimatizace a větrání). Člen IBPSA-CZ, asociovaný člen ASHRAE.

**Aktivity v oboru:** Autor nebo spoluautor řady publikací vč. skript a monografií, studií, patentů, řešitel projektů, normotvůrce. Spoluautor zařízení pro získávání vody ze vzduchu SAWER vystavené na EXPO 2020 v Dubaji.

**Teze volebního programu:**

- Úbytek studentů FS vede k zamyšlení nad **koncepcí** bakalářských studijních programů. Dvourychlostní studium „alfa“ a „beta“, je dle mého názoru neudržitelné. Přitom kvantita nerovná se kvalita a mělo by se zvážit zařazení některých předmětů nebo partií do bakalářského studia.
- Bakalářské studium, jako nižší forma vzdělání, by nemělo být čistě teoretickým základem pro stojní inženýrství, ale mělo by plnit i úlohu přípravy na výkon povolání. Proto je potřeba zaměřit se na základní aplikace v oborech FS tak, aby absolvent byl univerzál připravený odejít do praxe i pokračovat ve studiu. Jedině tak může být FS pro uchazeče **atraktivní**.
- Čtyřletý bakalářský studijní program „Strojírenství“ by neměl fungovat jako záchytný program s možností zápisu až od 2. ročníku. Uchazeče tato informace odrazuje, toto je nutno změnit.
- Každé pracoviště na FS, které odvádí ze své činnosti režijní prostředky, mělo by za to obdržet určitou službu („support“) v podobě **podpory servisních pracovišť**. V tomto směru bych prosazoval zejména vznik funkčního projektového oddělení, které bude pomáhat akademickým pracovníkům se zpracováním žádostí, smlouvami a administrativou. Řešitel by se měl zabývat zejména věcnou náplní příp. finanční stránkou projektu. Projektová oddělení na jiných součástech (VŠ ústavech), necht' jsou příkladem.
- Snížit **administrativní zátěž** vedoucích zaměstnanců a přechod od papírové podoby předávaných dokumentů na elektronickou vč. zadávání přes nové aplikace.
- Informovat důsledně studenty o konání studentské ankety s žádostí o vyplnění. Výsledky studentské ankety okamžitě vyhodnotit, sundat si „**růžové brýle**“ a využít výsledky ve svůj prospěch tj. ke zvýšení kvality studia. V opačném případě je anketa k ničemu.

Souhlasím se svou kandidaturou do AS FS ČVUT v Praze a souhlasím se zveřejněním uvedených údajů.

V Praze 5. 11. 2022