

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: **Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.**

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **4/1**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **90/84**
- 3) Jeden nejvýznamnější počín uchazeče v oblasti výuky: **zavedení nového bakalářského studijního programu Fakulty stavební „Stavitelství“, jehož je uchazeč garantem.**
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: **ZS 22/23 – 1,55; LS 22/23 – 1,58; ZS 23/24 – 1,45; LS 23/24 – 1,3**

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - **Patent** - Hydraulické pojivo, stavební hmota, způsob jejich výroby a použití hydraulického pojiva. Původci: R. ŠULC, F. ŠKVÁRA a R. SNOPI. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Praha 6 Dejvice, CZ; České vysoké učení technické v Praze, Praha 6, CZ; ČEZ Energetické produkty, s.r.o., Hostivice, CZ. Česko. Patent CZ 308486. 2020-08-05. Dostupné z: <https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/308/308486.pdf>
 - **Patent** - Způsob výroby hydraulického pojiva na bázi popela, hydraulické pojivo a jejich použití. Původci: R. ŠULC, F. ŠKVÁRA a R. SNOPI. Česko. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Praha 6 Dejvice, CZ; České vysoké učení technické v Praze, Praha 6, CZ; ČEZ Energetické produkty, s.r.o., Hostivice, CZ. Patent CZ 308584. 2020-11-05. Dostupné z: <https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/308/308584.pdf>
 - **Patent** - Způsob přípravy bezslinového hydraulického pojiva. Původci: R. ŠULC, F. ŠKVÁRA a R. SNOPI. Česká republika. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Praha 6 Dejvice, CZ; České vysoké učení technické v Praze, Praha 6, CZ; ČEZ Energetické produkty, s.r.o., Hostivice, CZ. Patent CZ 306484. 2016-12-28. Dostupné z: https://isdv.upv.cz/webapp/webapp.pts.det?xprim=10163847&lan=cs&s_majs=&s_puvo=&s_naze=&s_anot=
- 2) H index s vyloučením autocitací: **7 (WOS)**
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: **WOS 328/381**
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu): **ne**
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel): Spoluřešitel (hlavní řešitel za ČVUT v Praze)
 - **Projekt TA ČR 2020 - 2023 FW01010195 Pokročilé výrobní technologie pro strategické využití a skladování vedlejších energetických produktů (VEP);**
 - **|Projekt TA ČR 2016 - 2019 TH02020163 Vývoj a průmyslová optimalizace výrobních postupů stavebních hmot s využitím vysokého obsahu popílku;**

- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi: **11 patentů, 6 užitečných vzorů, 43 ověřených technologií v praxi**
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži): **Cena TA ČR 2023 v kategorii Business - projekt TH04010329 Autonomní robotický stavební systém**
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě: **člen komisí pro obhajobu Ph.D., vypracování oponentských posudků Ph.D., spolupráce při zpracování znaleckých posudků (pro soudního znalce Ing. Popenkovou, CSc.)**

V Praze dne 3.12.2024

Habilitační komise:

Předseda:

Členové: