

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: **Alexandr Butovič**

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **0**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **1/1**
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:

Projekt využití průzkumné štolý tunelu Radlice pro praktickou výuku studentů ČVUT, tvorba informačních panelů o problematice podzemního stavitelství.

- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:

Zimní semestr 2021/2022 – průměr hodnocení **1,00** (8 hodnotících)

Letní semestr 2020/2021 – bez hodnocení, výuka 1 předmětu (2 studenti)

Zimní semestr 2020/2021 – průměr hodnocení **1,75** (4 hodnotící)

Letní semestr 2019/2020 – průměr hodnocení **1,0** (4 hodnotící)

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:

Návrh ražených tunelových rozpletů tunelu Mrázovka v Praze (profil cca 330 m² pod obytnou zástavbou)

Návrh ražené strojovny vzduchotechniky Bubenečského tunelu v Praze (profil cca 300 m² pod bytnou zástavbou)

Návrh křížení třípruhových tunelů s VZT kanálem v Bubenečském tunelu v Praze (těsné křížení velkoprostorových tunelů v letenských břidlicích pod obytnou zástavbou).

- 2) H index s vyloučením autocitací: **0**
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: **5/3/0**
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu): **Žádná**
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):

1. Výzkumná podpora pro projektové řešení hlubinného úložiště, zpráva č. 512/2020 Studie umístitelnosti – aktualizace, Horka
2. Výzkumná podpora pro projektové řešení hlubinného úložiště, zpráva č. 457/2020 Hodnocení potenciálních lokalit HÚ z hlediska klíčových kritérií technické proveditelnosti

6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:

Úspěšná realizace tunelu Mrázovka (dopravní stavba roku)

- zodpovědný projektant ražených tunelů

Úspěšná realizace Tunelového komplexu Blanka (stavba roku, dopravní stavba roku, cena ČKAIT)

- zodpovědný projektant ražených a hloubených tunelů, vedení autorského dozoru
- vedoucí realizačního týmu, který zajišťoval zpracování všech realizačních dokumentací (2391 ks)
- zpracovatel kompletního návrhu geotechnického monitoringu, osoba za AD zodpovědná za jeho vyhodnocení, aktivní člen Rady monitoringu
- vedoucí člen Hlavní komise zkušebního provozu, člen týmu aktuálně zajišťující provoz

Úspěšná realizace Ejpovického tunelu (tunelový specialista technického dozoru stavby)

Návrh zadání tunelu Homole na dálnici D 35 formou Design&Build s využitím smluvních podmínek dle smaragdového FIDIC (poprvé v ČR, autor Požadavků Objednatele a Geotechnical baseline reportu)

Návrh podzemní části hlubinného úložiště radioaktivních odpadů v ČR (vedoucí týmu zajišťující projektovou podporu pro návrh hlubinného úložiště, spoluautor technického řešení podzemní části hlubinného úložiště)

7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):

Cena akademika Quida Záruby pro mladé inženýrské geology a geotechniky za rok 2004.

Člen předsednictva České tunelářské asociace

8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:

Předseda organizačního výboru mezinárodních konferencí „Podzemní stavby Praha“ v letech 2010, 2013, 2016, 2019 a 2023.

Člen autorizační komise pro obor „Geotechnika“ při ČKAIT,

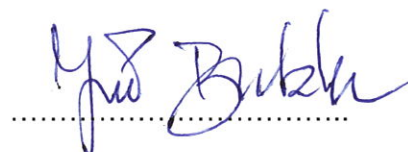
Člen pracovní skupiny České tunelářské asociace pro stříkaný beton

V Praze dne 25.2.2022

Habilitační komise:

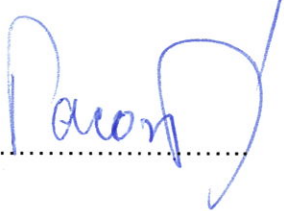
Předseda:

prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.



Členové:

prof. Ing. Jaroslav Pacovský, CSc.



.....

Doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D.



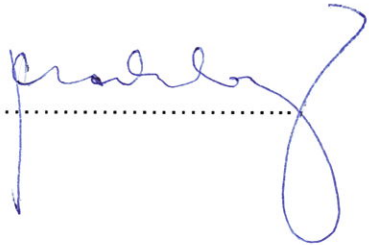
.....

Doc. Ing. Vladislav Horák, CSc.



.....

Ing. Miroslav Frankovský



.....