

**Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu  
řízení  
na ČVUT v Praze**

---

Uchazeč: Tomáš Dostál, doc.Ing.Dr

**A) V oblasti pedagogické**

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: *ke dni podání bylo úspěšně ukončeno 5 doktorandů za hodnocené období a 6 doktorandů celkem. V současné době uchazeč vede 4 doktorandy jako školitel, z toho dva absolvovali SDZ. Dva z doktorandů jsou zahraniční v rámci mezinárodních projektů H2020 a H2020 Marie Curie. U dvou zahraničních doktorandů je jmenován jako školitel specialista (doktorandi vedení na BOKU Wien).*
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: *za hodnocené období uchazeč vedl 15 diplomových prací, od roku 2008 je v systému FSV evidováno úspěšné ukončení celkem 41 diplomantů, za celou dobu působení na FSV úspěšně vedl více než 85 diplomantů.*
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
  - *zavedení anglicky vyučovaného encyklopedického předmětu Environmental Engineering*
  - *reakreditace bakalářského a magisterského studijního programu/specializace Inženýrství životního prostředí*
  - *akreditaci nového doktorského studijního programu Inženýrství životního prostředí/Environmental Engineering*
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: *Výsledky hodnocení jsou přiloženy v materiálech pro jmenování profesorem. Uchazeč je hodnocen velmi pozitivně (průměrné hodnocení pod 1,2) - studenti chválí srozumitelnost výkladu, jeho začlenění do celkového kontextu a přístup učitele.*

**B) V oblasti tvůrčí**

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

- Gomez, J.A.; Ben-Gal, A.; Alarcon, J.; De Lannoy, G.; De Roos, S.; **Dostál, T.**; Fereres, E.; Intrigliolo, D.S. et al.; SHui, an EU-Chinese cooperative project to optimize soil and water management in agricultural areas in the XXI century; International Soil and Water Conservation Research. 2020, 8(1), 1-14. ISSN 2095-6339.
  - Fiener, P.; **Dostál, T.**; Krása, J.; Schmaltz, E.; Strauss, P.; Wilken, F.; Operational USLE-Based Modelling of Soil Erosion in Czech Republic, Austria, and Bavaria-Differences in Model Adaptation, Parametrization, and Data Availability; Applied Sciences. 2020, 10(10), ISSN 2076-3417.
  - Zambon, N.; Johannsen, L.; Strauss, P.; **Dostál, T.**; Zumr, D.; Cochrane, T.; Klík, A.; Splash erosion affected by initial soil moisture and surface conditions under simulated rainfall; CATENA. 2021, 196 ISSN 0341-8162.
- 2) H index s vyloučením autocitací:10 podle databáze V3S
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:598 dle evidence V3S
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti - místo, délka a výsledek pobytu): *Hlavní zahraniční pobyty proběhly v letech 1993 (6 měsíců VUB Brussels - analýza vlivu způsobu využití krajiny na kvalitu vody) a 1994 (3 měsíce BOKU Wien - trvale udržitelný rozvoj ve vodním hospodářství) - na počátku vědecké kariéry. Poté se uchazeč věnoval intenzivně výchově studentů a výzkumné činnosti a pravidelně organizoval/účastnil se jen intenzivních výukových kurzů na BOKU Wien (projekty AKTION - každoročně 1 týden), TU Freiberg (ERASMUS - každoročně, 1 týden), University Herriot-Watt Edinburgh (1 týden), Reykjavik University (1 týden)*
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):  
V současnosti řešené 3 projekty H2020, ve kterých uchazeč figuruje jako koordinátor za ČVUT:
- Projekt H2020 „TUDi - Transforming Unsustainable management of soils in key agricultural systems in EU and China. Developing an integrated platform of alternatives to reverse soil degradation” - No. 210673601; 2021 - 2024
  - Projekt H2020 - ITN - „SOPLAS - Macro and Microplastic in Agricultural Soil Systems”, No. 955334; 2021 - 2023
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
- 10 certifikovaných metodik, uplatněných a používaných MZe ČR v ochraně půdy a krajiny:
  - Spoluautorství knihy, shrnující technické aspekty a možnosti existence Bobra evropského v kulturní krajině (možnosti jeho soužití s člověkem a eliminace negativních dopadů)
  - Spoluautorství knihy, týkající se retence vody v říčních nivách a potenciál pro její zvýšení.

- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):
- Ocenění za nejúspěšnější projekt AKTION - (Dům zahraničních styků MŠMT ČR)
  - Člen redakční rady časopisu Soil and Water Research
  - Dvě vyzvané přednášky na významných mezinárodních konferencích
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
- Člen organizačního výboru pěti mezinárodních konferencí
  - Člen odborné komise Ochrany půdy VÚMOP v.v.i.
  - Člen vědecké rady a oborových rad dvou studijních programů FŽP ČZU
  - Předseda ORO IŽP/ENE FSv ČVUT v Praze

V Praze dne 28.4.2022

Hodnotící komise:

Předseda:

Členové:

