

Životopis: **prof. Ing. Eva Vejmelková, Ph.D.**

Datum narození: 22. 9. 1977

Vzdělání, pedagogické a vědecké hodnosti:

- 2022** **prof.** v oboru Teorie stavebních materiálů a konstrukcí, FSv ČVUT v Praze.
Téma přednášky ke jmenovacímu řízení: Alkalicky aktivované materiály na bázi cihelného prachu
- 2016** **doc.** v oboru Teorie stavebních materiálů a konstrukcí, FSv ČVUT v Praze.
Habilitační práce na téma: Vliv vybraných minerálních příměsí na vlastnosti betonu.
- 2002 – 2007** **Ph.D.** v oboru Fyzikální a materiálové inženýrství, FSv ČVUT v Praze
Disertační práce na téma: Vlhkostní a tepelné parametry speciálních druhů betonů.
- 1996 – 2002** **Ing.** v oboru obor Pozemní stavby a architektura FSv ČVUT v Praze
Diplomová práce na téma: Obytný soubor Chodovec

Zaměstnání:

- 2022 –** Profesorka, Katedra materiálového inženýrství a chemie, FSv ČVUT v Praze
- 2016 – 2022** Docentka, Katedra materiálového inženýrství a chemie, FSv ČVUT v Praze
- 2007 – 2016** Odborná asistentka, Katedra Materiálového inženýrství a chemie, FSv ČVUT v Praze
- 2002 – 2007** Vědecká pracovnice v oblasti transportních procesů ve stavebních materiálech, Katedra fyziky, FSv ČVUT v Praze

Výzkumná činnost:

Studium mikrostruktury stavebních materiálů, transportní procesy za běžných a vysokých teplot. Mezi hlavní materiálové zaměření patří studium různých typů betonů, cementových kompozitů, vápenných kompozitů, alkalicky aktivovaných materiálů, alternativních materiálů.

Výzkumné projekty:

Spoluřešitelka 2 projektu GA ČR (2016 – 2018, 2019 -2021), řešitelka 4 výzkumných projektů (MŠMT – PL – 2010-2011, 2013-2014, 2020-2022, SK – 2010-2011) a 3 interních projektů ČVUT v Praze, člen týmu více než 30 projektů (GA ČR, MPO, MK, MV, NAKI).

Publikace:

Autor či spoluautor následujících publikací: 116 článků v databázi WoS (55 článků, 61 příspěvků na konferenci), 167 příspěvků uvedených SCOPUS (56 článků, 110 příspěvků na konferenci) konferenčních příspěvků), více než 150 příspěvků na národních a mezinárodních konferencích, 22 článků v českých recenzovaných časopisech.

Citace:

> 1250 citací (bez autocitací) v databázi Web of Science, h-index 19

Aplikační výstupy:

Spoluautorka 2 užitných vzorů, 5 uplatněných metodik, 1 prototypu, 1 patentu.

Další:

- 2018 – 2019, 2020 – 2023** - Člen senátu FSv ČVUT v Praze
- 2022 – 2024** – GAČR – předsedkyně hodnotícího panelu – Technické vědy – P104
- 2020 – 2021** – GAČR – člen hodnotícího panelu – Technické vědy – P104