**Soutěž o Cenu akademika Bažanta 2025**

Soutěž o Cenu akademika Bažanta slouží rozvoji studentské tvůrčí činnosti v oboru stavební mechaniky. Jejím cílem je zlepšení práce s nadanými studenty a povzbuzení zájmu těchto studentů o aktivnější a samostatnější práci v aktuálních oblastech stavební mechaniky. Do soutěže se může přihlásit každý vysokoškolský student bakalářského či magisterského studia (kategorie studentů) nebo absolvent (kategorie absolventů), který neukončil studium dříve než jeden rok před konáním soutěže.

Účast v soutěži zahrnuje odevzdání písemné odborné práce v oboru stavební mechaniky a její obhajobu před odbornou komisí. Soutěžící s nejlepšími pracemi a přednesem jsou finančně odměněni ze zdrojů Fakulty stavební ČVUT a [České společnosti pro mechaniku](https://www.csm.cz/).

Dvě nejlepší práce z kategorie studentů postupují do mezinárodního kola soutěže [Studentské vědecké a odborné činnosti](https://svoc.fsv.cvut.cz/) (**SVOČ**) stavebních fakult České a Slovenské republiky v kategorii Stavební mechanika.

Letošní kolo soutěže o Cenu akademika Bažanta se uskutečnilo na **Fakultě stavební ČVUT v Praze ve čtvrtek** **24. dubna 2025 od 9 hodin v B366**.

**Složení komise pro rok 2025:**

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.

prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D.

doc. Ing. Anna Kučerová, Ph.D.

Ing. Jiří Náprstek, DrSc.

Ing. Richard Vondráček, Ph.D.

**Výsledky soutěže:**

**Kategorie absolventů:**

**Ing. Ondřej Šperl**: [*Deep Learning-Based Modeling and Simulation of Heat Conduction*](https://mech.fsv.cvut.cz/wiki/images/0/09/Bazant_2025_sperl.pdf).

Absolvent oboru C, školitel doc. Ing. Jan Sýkora, Ph.D., oponent doc. Ing. Václav Nežerka, Ph.D.

**Kategorie studentů – bez udání pořadí:**

**Milan Macho**: [*Thermal Crack Mitigation in Massive Concrete Structures with Cooling Pipes*](https://mech.fsv.cvut.cz/wiki/images/b/bf/Bazant_2025_macho.pdf)*.*

Student 12. semestru oboru K, školitel prof. Ing. Vít Šmilauer, Ph.D., DSc., oponent Ing. Petr Havlásek, Ph.D.

**Nataša Jošková**: [*Optimising truss-based metamaterials for unimodal and pentamodal behaviour*](https://mech.fsv.cvut.cz/wiki/images/5/52/Bazant_2025_joskova.pdf)*.* Studentka 8. semestru oboru C, školitelé Ing. Martin Doškář, Ph.D. a Ing. Marek Tyburec, Ph.D., oponent doc. Ing. Matěj Lepš, Ph.D.

Uvedené dvě práce postupují do mezinárodního kola SVOČ, které proběhne na **Fakultě stavební VUT v Brně 15. 5. 2025.**