

Student naší fakulty uspěl v soutěži Česká dopravní stavba, technologie, inovace roku 2026

4.8.2026 - Petr Konvalinka | Fakulta stavební ČVUT v Praze

Asfaltové směsi s využitím rostlinných vláken přinesly Danielu Šmídovi, studentovi - a dnes již absolventovi - naší fakulty, hned dvě významná ocenění v prestižní soutěži Česká dopravní stavba, technologie, inovace roku 2026.

Daniel vystudoval magisterský program Stavební inženýrství – Konstrukce a dopravní stavby se specializací Dopravní stavby a geotechnika. **Uspěl ve studentské soutěži** v rámci **23. ročníku celostátní soutěže Česká dopravní stavba, technologie, inovace roku 2026** a získal **Cenu děkana Fakulty stavební ČVUT v Praze**. Spolu s tím obdržel i **profesní cenu** jednoho z partnerů soutěže: **společnosti M - SILNICE**. Ocenění převzal během slavnostního galavečera, který se konal v závěru června ve Fantově sále pražského hlavního nádraží. Porotu zaujala jeho diplomová práce „**Rostlinná vlákna v asfaltovém betonu pro obrusné vrstvy**“, zaměřená na možnosti využití přírodních materiálů v silničním stavitelství.

Ve svojí práci se zaměřil na hodnocení vlivu vybraných rostlinných vláken na mechanicko-fyzikální vlastnosti asfaltového betonu. Ověřoval především jejich schopnost stabilizovat asfaltové pojivo a zvýšit odolnost obrusné vrstvy vůči trvalým deformacím. Výsledky ukázaly, že ekologicky šetrnější přírodní alternativa může plnohodnotně nahradit běžně používaná syntetická či celulózová vlákna bez negativního dopadu na trvanlivost vozovky, což má značný potenciál pro praktické využití v udržitelné dopravní infrastruktuře.

Studentská soutěž oceňuje nejlepší ročníkové, bakalářské a diplomové práce z oblasti dopravy a dopravního inženýrství. Jejím cílem je podporovat zájem studentů o technické obory, propojovat akademické prostředí s praxí a představovat inovativní řešení, která mohou najít uplatnění při rozvoji dopravní infrastruktury. Soutěž se koná pod záštitou rektorů českých vysokých škol a je již patnáct let významnou platformou pro prezentaci studentských prací.

Soutěž Česká dopravní stavba, technologie, inovace roku patří k nejprestižnějším oborovým oceněním v České republice. Od roku 2024 ji organizuje Svaz podnikatelů ve stavebnictví. Letošní ročník se uskutečnil pod záštitou Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR, Ministerstva dopravy ČR, Ministerstva průmyslu a obchodu ČR a hlavního města Prahy, což podtrhuje význam soutěže pro rozvoj českého dopravního stavitelství a technických inovací.

Za obsah odpovídá: prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc., FEng.

<https://www.fsv.cvut.cz/student-nasi-fakulty-uspel-v-soutezi-ceska-dopravni-stavba-technologie-inovace-roku-2026>