

**prof. Ing. Boris Bielek, PhD.**

Prof. Ing. Boris Bielek, PhD. je absolventom študijného odboru Pozemné stavby na Stavebnej fakulte STU v Bratislave, kde v súčasnom období pôsobí ako vysokoškolský profesor vo funkcii vedúceho Katedry konštrukcií pozemných stavieb. V rokoch 2011 – 2015 pôsobil na Stavebnej fakulte vo funkcii prodekana pre rozvoj fakulty.

Prof. Bielek garantuje a prednáša predmety Stavebné konštrukcie 1 a 2, Budova a energia, Aerodynamika a hydrodynamika budov a Fasádna technika inteligentných budov. Pôsobí aj v predmete Architektonicko-konštrukčná ateliérová tvorba I, II. V doktorandskom štúdiu garantuje predmety Budova a energia, Aerodynamika a hydrodynamika budov a Stavebná klimatológia. Počas svojho pôsobenia na fakulte viedol 60 úspešných diplomantov, 115 úspešných bakalárov a 3 úspešných absolventov doktorandského štúdia.

Vedecko-výskumná činnosť prof. Bieleka je zameraná na fyziku budov a konštrukcií, energetickú efektívnosť budov, solárnu stavebnú tepelnú techniku budov, aerodynamiku a hydrodynamiku budov, transparentné konštrukcie budov a dvojité transparentné energetické klíma fasády. Je autorom alebo spoluautorom 2 monografií, 3 vysokoškolských učebníc, 68 vedeckých recenzovaných článkov v časopisoch a 121 vedeckých článkov v recenzovaných zborníkoch a 125 nerecenzovaných vedeckých a odborných príspevkov. Je nositeľom ceny Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2002 v kategórii prírodných a technických vied, za dvojdielnu publikáciu Dvojité transparentné fasády budov.

Prof. Bielek je autorizovaným stavebným inžinierom SKSI v kategórii A1 – komplexné inžinierske a architektonické služby a odborne spôsobilou osobou pre Energetickú hospodárnosť budov a Tepelnú ochranu stavebných konštrukcií a budov. Je autorom alebo spoluautorom vyše 70 projektov z oblasti architektúry a pozemných stavieb (z toho 40 realizovaných), veľkého množstva expertíz a odborných posudkov (takmer 300) prevažne z oblasti fyziky obalových konštrukcií budov, diagnostiky porúch a defektov stavieb a stavebných konštrukcií fyzikálno-technickej podstaty a návrhov ich odstránenia, vývoja novej fasádnej techniky budov a energetickej hospodárnosti budov. Je spoluautorom súťažného návrhu na koncepčné a projektové riešenie ekologického nízko-energetického domu Geratal na báze dreva pre klimatické podmienky lokality Erfurt (SRN) – 1. cena a kontrakt pre dodávku domov na kľúč slovenským dodávateľom. Spolupodielal sa na návrhu a experimentálnom overení dvojitých transparentných fasád dvoch významných budov - Centrály Národnej banky Slovenska v Bratislave a Východočeskej energetiky v Hradci Králové. Pôsobil vo funkcii stavebného dozoru na významných architektonických dielach Eurovea Bratislava (obalové konštrukcie) a Letisko Bratislava – dostavba terminálu 1. etapa (fasádne konštrukcie).