

Domo, 5.5.2008, Ústav molekulární genetiky

Budova, která vzdává hold vědě i architektuře

Vědě i výzkumu je v průběhu let věnována stále větší a větší pozornost. S tím souvisí projekt Infra gen **Akademie věd České republiky** na podporu výzkumu v oblasti molekulární a buněčné biologie, genomiky a genového inženýrství. V rámci tohoto projektu byla v roce 2005 zahájena stavba nové budovy **Ústavu molekulární genetiky AV ČR** v areálu biomedicínských ústavů v Praze 4-Krči.

Tímto krokem došlo ke sjednocení dříve oddělených pracovišť a nyní jsou vědecké síly účelně soustředovány na jednom místě. Součástí vědeckého komplexu, ve kterém v současnosti pracuje 340 zaměstnanců, je hlavní budova, kde se nalézají zejména laboratoře, technické zázemí a administrativa. K ní náleží budova zvěřince pro chov experimentálních zvířat i přednášková budova pro 300 posluchačů. Hlavní objekt je pětipodlažní o celkové ploše 12 500 m² a byl uveden do zkušebního provozu v roce 2007. Každé z pater poskytuje dostatečné zázemí pro výzkumné skupiny, nové, špičkově vybavené laboratoře, které zabírají téměř celá tři patra. V přízemí se nachází „robotická“ laboratoř pro náročnější experimenty i rozsáhlá vstupní hala.

Autorem projektu je Architektonický ateliér Ypsilon (ing. arch. J. Šesták). V projektu se odráží jeho určení - genetiky, a to zejména díky tvaru dvojité šroubovice DNA. Architekt jej promítl do únikového venkovního schodiště, ozdobil jím fasádu u hlavního vstupu a v neposlední řadě mu odpovídá i architektonický skvost - vnitřní schodiště z hrubého betonu, skla a ocelových závěsných lan, které jako by se vznášelo v prostoru. Při hledání vhodné podlahové krytiny vsadil na jistotu a osvědčené Marmoleum®, se kterým měl autor výborné zkušenosti již při realizaci nemocnice v pražských Střešovicích. Tato 100% přírodní krytina vyráběná ze směsi lněného oleje, pryskyřice, vápence, dřevité moučky, přírodních pigmentů a jutové textilie plně vyhovuje hygienickým předpisům i požadavkům na antistaticnost, které jsou stanovené pro laboratoře i odborná vědecká pracoviště. Marmoleum® také poskytuje výhodu, co se týče trvanlivosti i odolnosti vůči případnému znečištění v laboratořích. Na jeho povrchu nedochází k množení mikroorganismů, což je podstatnou vlastností zejména tam, kde je nutné dodržovat čistotu.

Celá koncepce budovy je laděna do modro-šedých odstínů. V tomto duchu byla volena i barva krytiny Marmoleum®. Z široké palety více než 180 odstínů architekt zvolil modrou uni barvu kolekce Marmoleum® Walton a dva šedé odstíny 3137 a 3053 kolekce Marmoleum® Real. Barvy podlahovin vytváří příjemnou pracovní atmosféru a doplňují další z použitých trendových materiálů, kterými jsou surový beton, kov a sklo.

Marmoleum® bylo celoplošně přilepeno, sváry byly svařeny svařovací šňůrou, čímž vznikla celistvá plocha beze spár. Z hygienických důvodů i z důvodů snazší údržby a čištění byl materiál u stěn zakončen vytahovaným soklem.

Architektonicky propracovaná i plně funkční budova sklízí obdiv a uznání jak u českých, tak i u zahraničních odborníků.

www.forbo.cz

fakta

Objekt: **Ústav molekulární genetiky Akademie věd České republiky**
Architekt: Architektonický ateliér Ypsilon (ing. arch. J. Šesták)
Zhotovitel: Skanska CZ, a.s.
Podlahová krytina: Marmoleum® 3053, 3137, 182; celkem 8500 m²
Realizační firma: Rieger s.r.o., Teplice
Dodavatel podlahové krytiny: Forbo flooring systems
Foto autor| foto: Milan Pták