

DÁREK ČVUT

k 310. výročí

Základem pro dnešní nejstarší a jednu z největších technických univerzit v Evropě byl reskript císaře Josefa I. v roce 1707. Ano, v letošním roce je tomu přesně 310 let od vzniku Českého vysokého učení technického, všeobecně známého pod zkratkou ČVUT. Svůj dnešní název získala univerzita v roce 1920.

Z dávné historie můžeme přeskochit do historie ne tak vzdálené. Možná, že si některý z čtenářů ještě vzpomene na televizní seriál Jaroslava Dietla „Inženýrská odyssea“ z konce sedmdesátých let minulého století, který popisoval radosti a strasti tří mladých strojních inženýrů. Ne nemalou roli v počátečních milostných vztazích jedné z hlavních protagonistů v podání slovenského herce Michala Dočolomanského a tehdejšího idolu mladých mužů Marty Vančurové sehrála studentská menza ČVUT. Dnes by však prostředí studentské jídelny nikdo nepoznal, přesněji řečeno ani už nenašel. Rozsáhlá stavební rekonstrukce celého původního objektu nedaleko Vítězného náměstí (Pražáky nazývaného od nepaměti „Kulaták“) v pražských Dejvicích dala tomuto místu zcela nový architektonický kabát, interiér a účel.

Na z gruntu stavební rekonstrukci, ale i na rozsáhlé nové pří-



stavbě, se podílela celá řada řemesel a odborných profesí, které ve výsledku vytvořily harmonickou a perfektně sladěnou architektonickou dominantu.

Za zmíněných 310 let se po chodbách technické alma mater procházela řada geniálních profesorů a nadaných studentů... a právě na chodby a podlahy vůbec se chce soustředit tento článek. K nedílné součásti stavebních prací patří pokládka podlah, které jsou svojí podstatou nejvíce mechanicky zatěžovaná plocha. S vědomím rozsáhlosti komplexu, termínové provázanosti a společenskému významu díla byly podlahářské práce svěřeny sdružení osvědčených podlahářských firem Prointerier s. r. o. a Barkotex s. r. o.

Parta ostřílených mistrů podlahářského řemesla vyčkala technologického vyzrání základního podkladu, který tvořil cementový samonivelační potěr CemFlow a dala se na ploše přes 20 tisíc metrů čtverečních do díla. Samozřejmě postup prací musel být úzce koordinován i s jinými stavebními a instalačními činnostmi, což mělo někdy vliv na rychlost prováděné pokládky.

Než se přistoupilo k vlastnímu provádění pokládky, byl pečlivě zkontrolován základní potěr ve všech jeho normovaných parametrech – rovinnost, pevnost, vlhkost apod. Ve spolupráci s technickými pracovníky společnosti UZIN s. r. o. byla prověřena zbytková vlhkost metodou CM a podle

naměřených výsledků byl následně volen i typ základního penetračního nátěru.

Po uzavření sondážních míst měření vlhkosti a po vysprávkách případných lokálních defektních míst v podkladu rychlou stabilní opravou hmotou UZIN NC 182 byla válečkem nanášena tenká vrstva penetračního nátěru. Podle naměřených hodnot zbytkové vlhkosti v podkladu byla použita jedna ze tří alternativních penetrací. V případě, že podklad vykazoval zbytkovou vlhkost do 3 CM%, byl podklad penetrován rychlou disperzní penetrací UZIN PE 400. Jestliže se naměřená vlhkost pohybovala v rozmezí 3 až 4 CM%, potom ke slovu přišla jednosložková polyureta-



nová rychlá penetrace UZIN PE 414 Turbo a v případě detekované extrémní zbytkové vlhkosti přes 4 CM% byl použit dvousložkový penetrační nátěr UZIN PE 480. V obou posledně jmenovaných případech byla namísto tradičního popískování napenetrovaných ploch křemičitým pískem použita blesková „hrubá“ karbonová penetrace UZIN PE 280, která vytvořila dokonalý adhezivní můstek pro následné stěrkování.

Pro celoplošné stěrkování byla zvolena samorozlévací cementová stěrková hmotou UZIN NC 150 NEU, která svými vlastnostmi byla ideální volbou nejen pro komfort při zpracování, ale i vzhledem k vysokému mechanickému zatížení podlahové krytiny.

Po vyzrání stěrkačích hmot (po cca 24 hod.) bylo vše připraveno pro vlastní pokládku podlahové krytiny, kterou bylo Marmoleum PIANO v pásech o šířce 200 cm a tloušťce 2,5 mm v několika barevných vzorech od předního světového výrobce podlahových krytin FORBO Flooring.

Dobře aklimatizované role podlahové krytiny pokládali podlaháři v několika schránkách pracovních týmů, přičemž pro lepení použili speciální lepidlo na linoleum

UZIN LE 43. Toto disperzní pryskyřičné lepidlo tvoří přitažná vlákna s velmi vysokou počáteční lepkou silou. Po položení následovalo zaválcování v celé ploše a po cca 24 h byly svařeny spoje jednotlivých pásů. Výsledkem byla funkčně a esteticky dokonalá podlaha pro další generace budoucích technických inženýrů...

Moderní doba vyžaduje nejen moderní postupy, ale i moderní výrobky a v našem příběhu se jako červená nit táhne použití ekologicky šetrných výrobků. Veškeré produkty UZIN, které sehrály klíčovou roli ve stavební podlahové konstrukci, nesou označení EC 1, tedy označení pro výrobky s velmi nízkým obsahem emisí a položená podlahová krytina Marmoleum je ve své podstatě přírodní produkt vyrobený z přírodních obnovitelných surovin.

České vysoké učení technické získalo v nové budově nejenom důstojný dárek k tak významnému výročí, ale především dokonalé administrativní zázemí pro svůj rektorát a moderní prostory Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky – progresivních vědních oborů současnosti a budoucnosti, o kterých se zakladatelům před více než třemi stovkami let ani nesnilo.



Název objektu:	ČVUT – Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky CIIRC
Hlavní investor:	ČVUT Rektorát – odbor výstavby a investiční činnosti
Generální dodavatel stavby:	sdružení HOCHTIEF CZ a. s. a VCES a. s.
Hlavní projektant, architekt:	TECHNICO Opava s. r. o. PETR FRANTA ARCHITEKTI & ASOC s. r. o.
Hlavní dodavatel podlahářských prací:	sdružení Prointerier s. r. o. a Barkotex Praha, s. r. o.
Velikost realizované podlahové plochy:	20 404 m ²
Podklad:	CemFlow
Podlahová chemie:	UZIN PE 400, UZIN PE 414 TURBO, UZIN PE 480, UZIN PE 280, UZIN NC 150, UZIN NC 182, UZIN LE 43
Podlahová krytina:	Forbo Marmoleum PIANO tl. 2,5 mm (v různém barevném provedení)

Více můžete zhlédnout na videu po načtení QR kódu:



Uzin s. r. o.
Českomoravská 12a
190 00 Praha 9
tel.: 283 083 314
e-mail: info@uzin.cz
www.uzin.cz

