

Administrativní centrum společnosti Tescan zůstává věrné brněnské tradici funkcionalismu

Firma Tescan letos oslaví dvacáté výročí na trhu a jedním z dávků, jež si nadělila o trochu dříve, je i budova nového administrativního centra v Brně. Společnost, která byla založena jako malá firma vyrábějící programovatelné řídicí jednotky, se za svou existenci dokázala prosadit jako jeden z předních světových dodavatelů rastrovacích elektronových mikroskopů a zakázkových sestav pro použití v široké škále odvětví. Investice do nové budovy se špičkovým vybavením tak podpořila další rozvoj v moderním zázemí, které poskytuje reprezentativní prostředí pro setkávání odborné a laické veřejnosti.

Projekt budovy byl zpracováván dva roky, přičemž samotná stavba trvala rok a půl. Stavbě se dostalo ocenění v podobě zařazení do úzkého výběru nejlepších realizovaných staveb uplynulých dvou let v ročence české architektury 2009–2010. Ing. arch. Pavel Hnilička, který stavby do architektonické ročenky vybíral, na realizaci budovy především oceňuje její návrat k tradičnímu brněnskému funkcionalistickému pojetí. Dle jeho hodnocení demonstruje kultivovaný výraz domu ideu firmy: solidnost, důvěru, stálost. Tedy vlastnosti, které patří k vývoji a výrobě špičkových zařízení.

Trend skleněných fasád se objevuje u vstupu do budovy a definuje tak ostré a přesné linie celé stavby. Architekt Jan Tesař ze společnosti SIS Brno si v budově určené pro zaměstnance poradil s věčným nedostatkem parkovacích míst svérázným způsobem. Čtyři sloupy podpírající



vysunutě druhé nadzemní podlaží tvoří jeden z nejvýznamnějších prvků celé kompozice. V jednotlivých podlažích jsou umístěny různé fáze provozu. V 1. PP jsou umístěny místnosti s tzv. čistým a superčistým provozem, ve kterých probíhá finální kompletace mikroskopů, v 1. NP jsou skladové prostory, balírna a expedice a ve 2.–3. NP jsou kanceláře. Jednotlivé provozové jednotky jsou dle potřeby propojeny nákladními výtahy, osobní výtah umístěný v zrcadle hlavního schodiště propojuje všechna podlaží. Nový objekt je bezbariérově propojen se stávající budovou. Na sklech jsou tematicky umístěny fólie s motivy mikroskopů. Polep oken rozčleňuje svým různorodým zabarvením jednotlivá podlaží a tím i etapy provozu, a zároveň jasně identifikuje hlavní oblast činnosti firmy a sděluje kolemjdoucím, k jakému účelu stavba slouží. Nosná konstrukce objektu je tvořena sloupy v kombinaci se stěnami



z monolitického železobetonu. Nadzemní podlaží tvoří smíšený železobetonový skelet z monolitického betonu, který byl zkombinován s podélnými plošnými rámy ve fasádě. Na vodorovnou a svislou nosnou konstrukci byl použit deskový nosný systém. Jako vhodný materiál, kterým bude vyzděn vnitřek budovy, byl architektem vybrán Ytong. Ing. arch. Jan Tesař do projektu zakom-

ponoval vyzdívkou z Ytongu různých tloušťek od příčkových tvárnic P2-500 tl. 125 mm až po vyzdívkou železobetonového skeletu obvodovým zdívem P4-500 tl. 200 mm.

Návrh stavby si musel poradit s náročnější statikou, která počítá s dostatečnou izolací proti chvěním a otřesům. Použité pórobetonové zdivo díky své minimální hmotnosti celou konstrukci staticky namáhá jen velmi minimálním zatížením. „Přesto, že je pórobeton opravdu lehkým materiálem, dokáže velmi dobře akumulovat teplo, což pro nás bylo při navrhování budovy, ve které budou lidé několikrát denně otevírat okna i dveře, jedna z klíčových vlastností, která rozhodla o použití Ytongu,“ říká o svém rozhodnutí použít při stavbě bílý pórobeton architekt Tesař.



Vzhledem k náročnému provozu probíhajícímu vně budovy byla použita kvalitní kročejová izolace v podlaze, aby jednotlivá patra byla izolována i zvukově. K docílení nadstandardních akustických parametrů přispívá i kombinace materiálů různé tloušťky pórobetonových tvárnic. Tepelnou pohodou v interiéru a kvalitou vnitřního mikroklimatu přispívá zdivo z bílého pórobetonu k vytvoření optimálního prostředí pro práci. Veškeré použité tvárnice vyzdívkou patří do třídy A nehořlavých materiálů a vykazují požární odolnost minimálně 180 minut. Více informací o vlastnostech bílého pórobetonu naleznete na www.ytong.cz. Nová budova společnosti Tescan poskytuje svým zaměstnancům komfortní lidské prostředí kanceláří i provozu a svým zdařilým architektonickým pojetím vytváří dominantu Libušiny třídy v Brně.