

# Olomoucká klinika budoucnosti

*Uprostřed areálu Fakultní nemocnice Olomouc vyrostla letos v létě zbrusu nová klinika. Budova interny a geriatry je pozoruhodná nejen svým rozsahem, ale také architektonickým řešením. Jako dosud jediné zdravotnické zařízení v České republice splňuje veškeré standardy pasivní budovy.*

TEXT: RED

OBRAZOVÉ MATERIÁLY: ADAM RUJBR ARCHITECTS, MAPEI

Projekt zahrnuje jednotku intenzivní péče se sedmi boxy a čtyři pětadvacetilůžková oddělení s dvouůžkovými i nadstandardními jednolůžkovými pokoji. V objektu jsou také speciálně upravené pokoje pro obézní či jinak handicapované pacienty. „Díky této investici se nám podaří zásadně zlepšit prostředí na dvou pracovištích, která nyní sídlí v prostorách vybudovaných v prvních desetiletích existence naší nemocnice,“ říká doc. MUDr. Roman Havlík, Ph.D., ředitel FN Olomouc. „Zázemí pro pacienty i personál v nové klinice nyní dosáhne na špičkovou úroveň, a to i z pohledu jednadvacátého století, což je obrovský skok kupředu. Výsledkem je výrazně vyšší komfort a kvalita péče o gastroenterologické, hepatologické a geriatrické pacienty, rovněž výrazný posun v oblasti endoskopické péče.“

## Světlo v interiéru

Architektonického řešení nové kliniky se ujal Adam Rujbr a jeho kolegové z ateliéru Adam Rujbr Architects. Mezi technické zajímavosti budovy patří například maximální využití denního světla díky speciálně zesílené úpravě ostění a fasád u většiny oken. Autoři projektu se zaměřili i na orientaci budovy a použité materiály tak, aby nedocházelo k velkým únikům tepla v chladnějších obdobích roku a zároveň aby budova neabsorbovala zbytečně velké množství slunečního záření během horkých letních dnů. Do všech vnitřních prostor, včetně čekáren a chodeb, je přivedeno denní světlo, což ocení jak pacienti, tak personál nové kliniky.

## Tvárné dispozice

Konstrukční řešení stavby umožňuje v budoucnu změnit její vnitřní dispozice podle aktuální potřeby. „Technologie se zvláště v medicíně rychle vyvíjejí,“ říká architekt Adam Rujbr. „Některé přístroje dříve zabíraly i několik místností, dnes se vejdou na mnohem menší plochu. Změnit se může i skladba a potřeby pacientů. Chtěli jsme proto, aby se budova dala v budoucnu snadno dispozičně přestavět.“ Architekti a investoři mysleli také na doplnění a oživení budovy zelení. V atriu kliniky je osazen strom, popínavé rostliny ozvláštní průčelí budovy, do okolní krajiny klinika zapadne i z ptačí perspektivy díky zelené střeše.

## Speciální materiály

Stavba zdravotnického zařízení je vždy velmi náročnou záležitostí, jak po stránce architektonické, tak i konstrukční a technologické. Důležitou roli zde hrají také speciální materiály a stavební chemie, díky nimž budova splní všechny přísné zdravotnické a hygienické předpisy. Výrobky stavební chemie

dodala na stavbu nové olomoucké kliniky společnost Mapei. Mezi tyto produkty patří například univerzální primer **Eco Prim Grip** na bázi akrylových pryskyřic, který zvyšuje přídržnost lepicích tmelů a vyrovnávacích hmot, dvousložkové epoxidové lepidlo **Eporip** pro tuhé napojení pracovních spár a monolitické utěsnění trhlin v potěrech, cementová malta s rychlým průběhem vytvrzení **Planitop Fast 330** k vyrovnání svislých a vodorovných povrchů v interiéru i exteriéru nebo velmi rychle tvrdnoucí vyrovnávací stěrka **Nivorapid** s rychlým úbytkem zbytkové vlhkosti, vhodná i pro vyrovnávání svislých ploch. Dále byla zvolena také jednosložková cementová elastická stěrka **Monolastic** pro hydroizolaci koupelen a mokřých provozů či pogumované pásy **Mapeband** k utěsnění spár v přechodových oblastech mezi stěnami a k utěsnění prostorových spár na potěrových plochách.

## Lepidla a těsnicí hmoty

Na stavbu kliniky byla použita také řada speciálních stavebních lepidel Mapei, především při lepení keramických obkladů a dlažeb: **Adesilex P7, Adesilex P9, Keraflex, Keraflex Extra S1, Ultralite S2 Quick**. Lepicí materiály Mapei je možné aplikovat také na obklady z přírodního kamene. Lepidly však výčet použité stavební chemie na olomoucké klinice ani zdaleka nekončí. Jmenovat můžeme například silikonovou těsnicí hmotu **Mapesil AC**, která je odolná proti plísním a dodává se ve 35 barvách i v transparentní variantě. Využití najde v interiérech i exteriérech, na podlahách a keramických obkladech bazénů, koupelen a sprch, ale také jako vysoce pružné těsnění mezi konstrukčními díly ve stavebním, strojním, lodním či automobilovém průmyslu.

Kvalitní a funkční architektura vzniká pouze tehdy, sejdou-li se čtyři nezbytné elementy: Nadaný architekt, osvěcený investor, schopný realizátor a kvalitní materiály, z nichž budova vzniká. V případě zdravotnických zařízení je toto spojení absolutní nutností. Nová olomoucká klinika je dobrým příkladem souznění všech čtyř zmíněných prvků.

## Použité výrobky stavební chemie

Primer G – penetrační nátěr na bázi syntetických pryskyřic  
Eco Prim Grip – univerzální primer na bázi akrylových pryskyřic  
Primer 3296 – základní akrylový nátěr ve vodní disperzi se silnou schopností penetrace  
Eporip – dvousložkové epoxidové lepidlo pro tuhé napojení pracovních spár  
Adesilex PG1 – epoxidové tixotropní lepidlo pro lepení konstrukčních prvků  
Planitop Fast 330 – cementová malta s rychlým průběhem vytvrzení  
Nivorapid – velmi rychle tvrdnoucí tixotropní vyrovnávací stěrka  
Mapegrout T40 – tixotropní malta střední pevnosti v tlaku  
Planitop 400 – rychletvrdnoucí tixotropní malta  
Monolastic – jednosložková cementová elastická stěrka  
Mapeband – pogumovaný pás k utěsnění spár  
Kerabond T – cementové lepidlo pro keramické obklady a dlažby  
Adesilex P7 – zlepšené cementové lepidlo pro keramické obklady a dlažby  
Adesilex P9 – zlepšené cementové lepidlo pro keramické obklady a dlažby  
Keraflex – zlepšené cementové lepidlo na obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene  
Keraflex Extra S1 – deformovatelné tenkovrstvé tixotropní cementové lepidlo  
Ultralite S2 Quick bílý – vysoce deformovatelné vylehčené rychle tuhnutí hydratující cementové lepidlo  
Keracolor FF – cementová spárovací malta  
Mapesil AC – silikonový těsnicí tmel  
Mapeflex MS45 – jednosložkový pružný tixotropní rychle tvrdnoucí těsnicí tmel a lepidlo  
Mapeflex AC4 – jednosložkový akrylový těsnicí tmel  
Mapefoam – podklad pro pružné těsnicí hmoty  
Antipluviol S – hydrofobní transparentní ochranný nátěr