

## ZŠ A MŠ J. BOTTU 27

### NOVOSTAVBA ŠKOLSKEJ JEDÁLNE A UČEBNÍ, TRNAVA

**Autor architektonického riešenia:** Ing. arch. Andrej Zábrodský, Ing. arch. Michal Babinec, Ing. Ladislav Chatrných

**Projektant architektonickej časti:** VISIA, s. r. o.

**Projektant rozhodujúcej odbornej časti:** Ing. Michal Klenovič

**Hlavný zhotoviteľ:** KAMI PROFIT, s. r. o.

**Hlavný stavbyvedúci:** Miloš Horváth

**Stavebník, developer:** mesto Trnava

**Dozorná činnosť:** Miroslav Horník

**Obdobie výstavby:** 5/2020 – 7/2021

Foto: Kami Profit, s. r. o.



Problém so stravovaním žiakov základnej školy na Ulici Jána Bottu v Trnave definitívne vyriešila prístavba nového objektu k pôvodnej budove školy s kuchyňou a veľkou jedálňou. Jej súčasťou je aj šesť nových tried.

Novostavba školskej jedálne a učební ZŠ s MŠ J. Bottu v Trnave vyrástla na mieste bývalého objektu školskej jedálne a s existujúcou budovou je prepojená

spojovacou chodbou. Je to jedna z mála stavieb na Slovensku, ktoré boli naprojektované ako trojrozmerný digitálny model vo virtuálnom prostredí systému BIM. Nový objekt prirodzene dopĺňa okolité budovy a zachováva pôvodný koncept územia. Zastavaná plocha objektu je 680 m<sup>2</sup>. Nový pavilón je čiastočne podpiwničný trojpodlažný objekt. Druhé nadzemné podlažie je vybudované ako montovaná

stavba z drevených panelov CLT, čo je ekologicky priaznivejšia technológia. Fasádu tvorí kombinácia omietky, vertikálneho dreveného obkladu a veľkoplošného zasklenia v drevenej časti fasády. Drevenú prevetrávanú fasádu dopĺňa na úrovni prízemnia popínavá zeleň. Vnútorne steny tried sú takisto sčasti drevené, podlahy sú z kaučuku, ktorý je sčasti prírodný, má dlhú životnosť, ľahko



sa udržuje a je vhodný pre deti. Toalety a kuchynské priestory majú dlažbu a obklady s trvale funkčnou antibakteriálnou vrstvou.

Priestory dostavby sú funkčne rozdelené na skladové priestory v podzemnej časti, stravovaciu časť na prízemí a štyri nové učebne na prvom poschodí. Na uľahčenie pohybu študentov a pracovníkov s pohybovými problémami je v budove namontovaný schodolez. V ekologickom duchu sa nesie aj extenzívna zelená strecha. Novostavba využíva riadený systém vykurovania a výmeny vzduchu s rekuperáciou, ktoré umožňujú zaradenie

do energetickej kategórie A1.

Z hľadiska vnútorného prostredia je pre školské zariadenia smerodajná predovšetkým akustika a osvetlenie tried, ktorým tu venovali zvýšenú pozornosť.

Triedy majú veľké sklené plochy orientované prevažne na južnú svetovú stranu, aby sa maximalizovali tepelné zisky. Okná sú zároveň vybavené vonkajšími roletami a vnútornými žalúziami. Prvé chránia pred prehrievaním, druhé pred oslnením. Použili sa tu LED svietidlá, ktoré reagujú na aktuálne svetelné podmienky – prostredníctvom senzorov regulujú intenzitu a rovnomernosť svetla. ❖

*„Deťom sme vytvorili pekné a príjemné prostredie, ktoré bude v kontakte s prírodou, a veríme, že v nich bude vyvolávať pozitívne emócie, ktoré sa prenesú aj na vzdelávanie ako také. Táto stavba je výborným príkladom toho, ako sa to dá spraviť, a demonštruje, že školské stavby nemajú zostať v pozadí supermoderných nákupných centier. Investícia do detí a vzdelania je investícia do budúcnosti a do generácií, ktoré prídu po nás.“*

Tím KAMI PROFIT, s. r. o.



**KAMI PROFIT s. r. o.** realizovala v Trnave projekt Novostavby školskej jedálne a učebni v ZŠ s MŠ J.BOTTU. Jedáleň s kuchyňou tvorí nové kridlo objektu základnej školy. Pôvodná staršia zástavba materskej škôlky bola asanovaná. Budova je zo strany exteriéru riešená kombináciou omietky, vertikálneho dreveného obkladu a veľkoplôšného zasklenia v drevenej časti fasády. Plochá zelená strecha je vysadená s extenzívnou zeleňou. Na poschodí školy sú štyri nové učebne, z drevených CLT panelov. Veľké presklené plochy orientované prevažne na južnú svetovú stranu vytvárajú predpoklady na vyhovujúce tepelné zisky. Výstavba trvala 14 mesiacov a budovu sme mestu odovzdali pred začiatkom tohto školského roka.