

MŠ BRUMOV – BYLNICE – DOSTAVBA

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Předmětem architektonické studie je návrh dostavby mateřské školy v Brumově – Bylnici z důvodu navýšení kapacity stávající mateřské školky.

Architektonický výraz navrženého objektu vychází z požadavku stavebníka na dispoziční, funkční a objemové řešení. Celkový výraz stavby je dán snahou o nenásilné začlenění stavby ke stávajícímu objektu mateřské školy a do stávající zástavby.

Dostavba je materiálově řešena ve dvou variantách. V první variantě je uvažováno s klasickou technologií z keramických tvárnic. Ve druhé variantě je uvažováno s výstavbou z kontejnerů.

Dostavba je řešena jako dvoupodlažní s plochou střechou, navazující na stávající objekt mateřské školy propojovacím koridorem. Propojení pater je zajištěno stávajícím venkovním schodištěm, které by bylo obezděno a využíváno. Každé patro dostavby je řešeno jako samostatně fungující část mateřské školy (jedna třída). Na jednom patře je vždy navržena úklidová místnost, šatna pro zaměstnance včetně sprchy a WC. Dále je zde umístěno samostatné WC s předsínkou a přípravná jídl. Šatna, umývárna a WC pro děti, herna, pracovna, místnost pro uskladnění lehátek a sklad hraček. Přímo z herny v prvním podlaží je možnost vyjít na terasu a zahradu mateřské školy. Z druhého podlaží je východ na zahradu po přístupovém schodišti a přes koridor.

Dostavba není podsklepena a je navržena obdélníkového tvaru. Úprava vnější fasády je řešena strukturální omítkovinou příp. jako montované kontejnery. Barevné řešení v kombinaci cihlově červené a šedé (propojovací koridor a segment schodiště).

Stavebně-technické řešení vychází z dosažitelné materiálové základny v úvahu přicházejících zhotovitelů stavby, předpokládané kvalifikační struktury jejich pracovníků a požadavku na krátkou dobu realizace. Studie současně respektuje požadavek stavebníka na použití materiálů s relativně vysokou kvalitativní úrovní, která umožní dlouhodobý provoz objektu s minimálními nároky na údržbu.

Základové konstrukce

Obvodové zdivo a vnitřní nosné stěny budou založeny na betonových základových pasech. U varianty s kontejnery bude zajištěno odvětrání prostoru mezi terénem a stavbou.

Svislé nosné konstrukce

Vnější obvodové zdivo, vnitřní nosné zdivo a vnitřní dělicí příčky jsou navrženy z keramických tvárnic příp. jako kontejnery.

Vodorovné nosné konstrukce

Stropní konstrukce nad 1NP bude provedena jako železobetonová monolitická deska nebo z nosníků a keramických vložek. Nadpraží oken a dveří u obvodového zdiva je provedeno z prefabrikovaných keramických překladů. Překlady nad otvory u vnitřního zdiva a v příčkách jsou navrženy jako prefabrikované keramické překlady.

Schodiště

Stávající venkovní dvouramenné schodiště bude obezděno.

Zastřešení

Dostavba bude zastřešena plochou střechou s povlakovou hydroizolační střešní folií.

Podlahy

Podlahy budou řešeny dle druhu jednotlivých místností jako keramické, PVC, koberec apod.

Výplně otvorů

Okna a vstupní dveře budou plastová příp. hliníková.



Architekt: Ing. arch. V. Pokluda

Vypracovala: Ing. J. Vrbová