

Recenze bakalářské práce


Nina Alexandra Karelina: Mateřská škola VÚRV Praha 6
Ateliér Stempel - Beneš, letní semestr 2018-2019

Předložený bakalářský projekt je vypracován na téma novostavby pavilónové mateřské školy s vnitřní dvoranou pro VÚVR v Praze 6 Dejvicích. Navrženou mateřskou školu tvoří čtyři pravidelné čtvercové pavilony sjednocené přesahující střešní deskovou konstrukcí do jednoho celku. Tři pavilony slouží jako herny dětí, jeden pavilon je využit pro zázemí školky. Mezi pavilony je společná krytá dvorana s horním osvětlením. Třídy mají kapacitu 16 dětí, součástí tříd je prostor na spaní oddělitelný příčkami. Budova mateřské školy je přízemní bez podsklepení.

Na úvod práce je zařazena studie návrhu budovy, z které vychází bakalářský projekt. Vlastní bakalářský projekt mateřské školy obsahuje devět částí: A – průvodní zprávu, B- souhrnnou technickou zprávu, C – situaci stavby, D – architektonicko-stavební část, E – stavebně-konstrukční část, F – technika prostředí staveb, G – požárně-bezpečnostní řešení, H – realizace stavby a I - Interiér. Autorka rozpracovala původní studii v projektu do podrobnosti dokumentace ke stavebnímu povolení. Rozsah a zpracování jednotlivých částí dokumentace odpovídá příslušné části dokumentace ke stavebnímu povolení a také zadání bakalářské práce. V jednotlivých oddílech práce jsou zařazeny technické zprávy doplněné výkresovou dokumentací.

Objekt mateřské školy je založen na základových pasech. Konstrukci stavby tvoří betonový monolitický skelet doplněný o výplňové betonové monolitické stěny. Možná by bylo možné uvažovat i o stěnách vyzděných z betonových tvárníc. Střešní konstrukci tvoří železobetonová deska vykonzolovaná po celém svém obvodu přes obvod pavilónů. Obvodový plášť mateřské školy obsahuje provětrávanou mezeru a je zateplen tepelnou izolací. Střecha stavby je navržena plochá nepochůzí s vegetačním krytem. V projektu je zpracována podrobně technika prostředí staveb. Budova školky je napojená na veřejný vodovod a kanalizaci, vytápění budovy je podlahové, kotlem na zemní plyn. Ohřev užitkové vody je navrženo v akumulacím zásobníku. Větrání stavby je převážně přirozené větracími křídly oken. Součástí bakalářské práce je také část interiéru. V rámci práce zpracovala autorka interiér umývárny. Interiér umývárny je zvolen jako typický, protože se ve stavbě opakuje třikrát. Interiér, který doplňuje stavební část, je zpracován dostatečně podrobně v půdoryse i pohledech. Ve výkresech jsou odkazy na tabulky s ukázkami zařizovacích předmětů. Část Interiér názorně ukazuje, jak by mohla autorka vypracovat interiér celého objektu.

Zpracovatelka zvolila pro bakalářskou práci téma přízemní budovy mateřské školy. Z projektu je patrné, že autorka bakalářské práce má představu o rozsahu projektu, o obsahu konkrétních výkresů a o způsobu, jak dovést do technické podoby svůj výtvarný architektonický záměr. Technické zprávy a výkresy jsou vypracovány podrobně, v práci je zařazeno také velké množství zpracovaných konstrukčních detailů. Měl jsem možnost účastnit se konzultace stavebního řešení v průběhu práce na bakalářském projektu. Z konzultace i z výsledné bakalářské práce jsem získal dojem, že autorka práce přistoupila k zadání velmi zodpovědně a že má dobrou představu o technickém řešení své navržené stavby. Navrhuji klasifikaci A.


ing. arch Alexandr Skaličský
Náchod 2. 6. 2019