

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Zuzana Vojířová

Vedoucí Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

Navrhovaný objekt nové mateřské školy je situován do okrajové části města Jevíčko, je navržena pro 75 dětí. Objekt mateřské školky je samostatně stojící budovu se dvěma nadzemními podlažími a částečným podsklepením. Budova je tvaru písmene L, je členěna na tři oddělení a hospodářskou část. Každé oddělení se skládá ze vstupu, šatny dětí, sociálního zařízení a denní místnosti a ložnice v 2NP. V hospodářské části je umístěna kuchyně s prostorem pro mytí nádobí, místnost pro příjem potravin, zázemí pro zaměstnance a hlavní schodiště, v 2NP potom ředitelna. Zbývající plocha hospodářské části je využita jako herna a sociální zařízení pro děti propojená s ložnicemi jednotlivých oddělení.

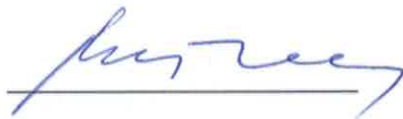
Základová konstrukce je tvořena betonovými základovými pasy z betonu C 20/25 pod nosnými zdmi a příčkami. Mezi základovými pasy je vybetonovaná podkladní deska tl. 150 mm. Budova je zděná, pro 1NP a 2NP jsou navrženy keramické cihly Porotherm Eko 44+ se zlepšenými tepelně izolačními vlastnostmi. Suterén bude vyzděn z bloků ztraceného bednění Prefa ZB vyplněné prostým betonem C 20/25 a výztuží B 500. Příčky jsou navrženy z keramických cihel Porotherm 14 P+D a 8 P+D. Stropy budou provedeny ze stropního systému Porotherm s nosníky POT a vložkami Miako. Výška stropu je 250 mm. Vnitřní schodiště v odděleních jsou dřevěná, s šířkou ramen 1200 mm. Rozměry stupňů jsou 145,6x300 mm. Hlavní schodiště spojující suterén, 1NP a 2NP je třiramenné, pravotočivé, železobetonové, šířka ramen je 1200 mm. Rozměry stupňů jsou 145,6x300 mm s obložením protiskluzovou keramickou dlažbou. Střešní konstrukce je plochá, jednoplášťová, nepochůzná střecha s krytinou z asfaltových pásů s břídlíčným posypem. Tepelně izolační vrstva je ze spádových klínů a pěnového polystyrenu.

Při zpracování úkolu vycházela diplomantka ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování diplomní práce je doplněno studiemi a konstrukčními detaily vyhotovenými na základě vlastních návrhů. Přes značný rozsah, náročnost a nutnost řešit objekt z různých specifických hledisek, prokázala diplomantka výbornou orientaci v zadaném úkolu.

Diplomantka zpracovala svoje zadání samostatně a snažila se využít a uplatnit všech svých současných vědomostí a zkušeností získaných při studiu. Zadání bylo zvládnuto v celém rozsahu úspěšně. Diplomantka konzultovala konstrukčně technická řešení, vždy s cílem obhájit své návrhy a přístupy. Po stránce konstrukční, obsahové, ale i z hlediska zakreslování a hloubky zpracovanosti je práce na výborné úrovni.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 22. ledna 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4