



Západočeská univerzita v Plzni Fakulta aplikovaných věd

Katedra mechaniky

akademický rok: 2012/2013

Oddělení stavitelství

Jméno oponenta : Prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Téma bakalářské práce: Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace

Mateřská škola – 6 tříd

Jméno a příjmení studentky: Gabriela Staňková A10B0794P

1. Hodnocení rozsahu předložené bakalářské práce

Předložená bakalářská práce v plném rozsahu odpovídá zadání. Cílem práce bylo navrhnout dispoziční a hmotové řešení mateřské školy o 6 třídách ve městě Blovice a zpracovat projektovou dokumentaci pro stavební povolení.

2. Hodnocení bakalářské práce z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti.

Práce splňuje formální náležitosti a v plném rozsahu pokyny pro zpracování dle zadání. Práce je vhodně rozčleněna do průvodní zprávy, souhrnné technické zprávy, situační výkresy, dokumentaci stavby v architektonicko stavebně technickém řešení a stavebně konstrukční části. Práce je členěna do tří částí, a to textu bakalářské práce se zadáním a technickými zprávami a výpočty stavební fyziky, další částí jsou základní stavební výkresy, poslední je pak statický výpočet.

3. Základní zhodnocení bakalářské práce.

Základní cíl práce byl splněn a bylo zpracováno architektonické, typologické a technické řešení uvedené stavby. Zpracovaný projekt splňuje požadavky kladené na projekt pro stavební povolení a neobsahuje žádné závažné nedostatky. Přípomínky a náměty pro odbornou rozpravu jsou uvedeny v následujícím bodu posudku.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky

Při obhajobě práce by mělo být diskutováno:

- činnost koordinátora bezpečnosti práce na staveništi (v textu není přesně definována),
- celém textu je místo správného termínu „stavba“ užíván termín „objekt“,
- v textu zprávy není rozlišováno mezi legislativou a právními předpisy,
- místo „neutrální osa“ je užíván termín „neutrálná osa“,
- ve výkresech v legendě použitých materiálů není uveden železobeton a není zakreslen v půdorysech,
- jednotka součinitele prostupu tepla není správně uváděna (bohužel ani autorem použitého programu).

5. Přínos bakalářské práce

Práce řeší typologii nově navrhované mateřské školy. Při statických výpočtech byly využity programy založené na Eurokódech. Při návrhu byly respektovány požadavky bezbariérového přístupu a požadavky na energeticky úsporné budovy a požární odolnost.

6. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů

V zadání doporučená literatura je použita a v textové části citována. Položky seznamu literatury, zejména zákonů a vyhlášek nejsou uvedeny podle normy.

7. Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování)

Text práce je terminologicky a gramaticky až na nepatrné výjimky správný. Autorka práce zvládla velmi dobře typografickou úpravu textu i práci s AutoCADem při tvorbě výkresové dokumentace. Za vzorné je třeba označit prováděné statické výpočty.

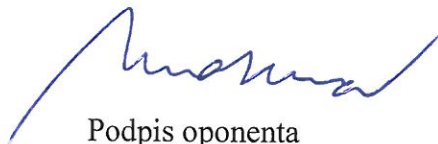
8. Využití práce (publikace, praktické využití)

Práci lze po doplnění některých nezadaných částí a ověření autorizovanou osobou užít jako projektovou dokumentaci pro stavební povolení nebo alespoň jako konkrétní podklad pro diskuzi o výstavbě projektované stavby.

9. Hodnocení práce

Práci doporučuji hodnotit známkou výborně.

Dne 19. 6. 2013



Podpis oponenta