

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Jan Trněný**

Oponent diplomové práce: Ing. Jitka Párová, Ph.D.

Diplomová práce řeší projekt „Mateřská škola v Pustiměři“. Objekt je dvoupodlažní, v 1.NP jsou řešeny 2 oddělení pro děti a hospodářská část, ve 2NP je jedno oddělení pro děti, ředitelna a učebna výuky logopedie a jazyků. Navržený konstrukční systém je zděný s dodatečným zateplením, zastropení z předpjatých panelů, zastřešení plochou jednoplášťovou střechou, zčásti vegetační. Součástí diplomové práce je posouzení objektu z hlediska tepelné techniky a požárně-bezpečnostního řešení. Dále v rámci specializace řešil diplomant rozvody vody a kanalizace v daném objektu.

Diplomová práce je zpracována pečlivě, přehledně a systematicky. Řeší všechny potřebné stavebně a tepelně technické aspekty projektu. Projekt je doložen všemi potřebnými půdorysy, řezy i detaily a umožňuje rychlé a podrobné seznámení se s dispozičním a stavebně konstrukčním řešením. Propracovanost projektu je na vysoké úrovni a svým rozsahem komplexně splňuje podmínky zadání.

Připomínky:

1. Podlahy – skladba SP11 – mezi polystyrenem a anhydritovým potěrem chybí separační vrstva (fólie).
2. V SDK podhledu není parotěsná zábrana.
3. Jak se označuje v půdorysu komín na plynná paliva ?

Diplomová práce je zpracována přehledně, graficky na velmi dobré úrovni. Celkově se diplomant zhostil daného úkolu výborně, obsah práce je v požadovaném rozsahu. Doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 20.1.2017



Podpis

**Klasifikační stupnice**

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