

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Ondřej Jakš

Oponent diplomové práce: Ing. Eva Bartolšic Moravcová

Tématem závěrečné diplomové práce je hotel. Dokumentace je zpracovaná ve stupni pro provedení stavby a obsahuje všechny náležitosti předepsané v zadání diplomové práce. Práce je zpracována na vynikající technické, provozně technologické a grafické úrovni.

Z rozsahu práce je patrná píle studenta, jeho zájem o obor, technické myšlení a schopnost zpracovat projekt do potřebných detailů.

K práci mám následující připomínky:

- Z jakého důvodu je dno výkopové jámy mezi úrovní základové spáry a úrovní horní hrany základového pasu?
- Je šířka výkopové jámy od prováděné konstrukce dostatečná?
- Z jakého důvodu je dno stavební jámy opatřeno prostým betonem?
- Je tloušťka tepelné izolace podlahy v místnostech 012a, 012b (Potírna) dostatečná, vzhledem k vyšší vnitřní teplotě?
- Místnosti č. 1.41 (mrazárna), 1.46 (studený sklad), 1.45 (chladný sklad) jsou vyzděny z příčky tl. 150mm. Vzhledem k teplotám v těchto skladech, se tloušťka stěny jeví jako nedostatečná.
- Místnost 1.41 (Sklad odpadků) je průchozí z místnosti 1.40 (Sklad nádobí) do místnosti 1.42 (sklad obalů). Je toto řešení vyhovující z hlediska hygienických požadavků?
- Mezi pokoji (např. 2.30 a 2.33, 2.09 a 2.12) je příčka tl. 150mm. Vyhoví tato konstrukce z hlediska akustiky?
- Jak je zajištěn vstup na střechy v úrovních cca +8,000 a 12,000? A jak je zde zajištěn bezpečný pohyb osob?

Dále mám k práci drobné připomínky:

- Ve výkresech chybí svahování výkopů
- Ve výkresu 1S – výkres č. 3 není dodržena značka pro tepelnou izolaci.
- Půdorysy je vhodné doplnit o světlé výšky místností a výškovou úroveň daného podlaží.
- U vstupů do objektu je vhodné zakreslit čistící zóny.
- V železobetonové stěně výtahové šachty, je nad otvorem montovaný překlad. Z hlediska provádění by bylo vhodnější provést překlad také monolitický.

- Ve výkresech pohledů a řezů doporučuji zakreslit průběh původního terénu, včetně výškových úrovní.

Nedostatky, kterých se student při zpracování závěrečné práce dopustil, pramenily pravděpodobně z nedostatečných zkušeností s vypracováním tak rozsáhlého projektu. Připomínky a chyby by v praxi byly dořešeny ve fázi přípravy a realizace stavby.

Navrhuji udělení pochvaly děkanem za vynikající zpracování diplomové práce.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 26.1.2016

Božena Moravcová

Podpis

Klasifikační stupnice

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