

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Vítězslav Doušek

Oponent diplomové práce: Ing. Vít Bartolšic

Tématem závěrečné diplomové práce byl návrh a řešení horského penzionu. 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 mimořádná píle studenta, jeho zájem o obor, technické myšlení a schopnost zpracovat projekt do potřebných detailů.

K práci mám následující připomínky:

- Ve výkresové dokumentaci nejsou řešeny prostupy základovými konstrukcemi.
- Vodorovná pracovní rovina ve výkopu pro provedení výstavby a izolace obvodového zdiva je nedostatečné šíře.
- Příčky v suterénu budou postaveny na betonové desce, zděné příčky tl. 150 mm jsou vysoké 3,75 m. Je tloušťka a vyztužení desky dostatečně únosná?
- Vzájemná půdorysná vzdálenost schodišťových hran výstupního a nástupního stupně v oblasti mezipodest není v souladu s normou ČSN - Schodiště a šikmé rampy, čl. 9.2.2.

Dále mám k práci drobné připomínky:

- Vnitřní dveře a zárubně u skladů S18-S26 doporučuji více odsadit od navazujících kolmých stěn, tak aby dveřní křídla šla otevřít více jak o 90°.
- Jakým způsobem je zajištěna výměna vzduchu a odvětrání znečištěného vzduchu z hygienických místností (WC, šatny, sprchy) a sklady potravin. Tam kde nejsou otvíravá okna.
- U pisoárových stání v INP chybí podlahové vpusti.
- Kde je umístěn výlez do podstřeší a výlez ke komínu?
- Je řešeno odvětrání půdního, prostoru?
- Konstrukční skladba E. Tepelnou izolaci pod terénem je vhodné chránit drenážní vrstvou a proti prorůstání kořínků.
- Zapuštěné čistící podlahové rohože vstupních dveří je vhodné osadit k prahu navazujících dveří.

Nedostatky, kterých se diplomant při zpracování závěrečné práce dopustil, pramenily pravděpodobně z časové tísně a nedostatku zkušeností vypracování tak rozsáhlého a technologicky složitého 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 25.1.2015



Podpis

**Klasifikační stupnice**

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