

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce:
Oponent diplomové práce:

Bc. Tomáš Měřínský
Ing. Eva Moravcová

Tématem závěrečné diplomové práce byl návrh sportovního klubu ve Vranovicích. Student ve své práci řeší sportovního zařízení, restaurace a ubytování. Dokumentace je zpracovaná ve stupni pro provedení stavby a obsahuje všechny náležitosti předepsané v zadání diplomové práce. Práce je zpracována na dobré grafické i technické úrovni a má velký rozsah.

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:

- Jak bude provedeno založení příček tloušťky 100mm?
- Dispoziční řešení ubytovací části je p hlediska velikosti předimenzované z hlediska velikosti pokojů, naopak vstupní hala 1. NP poddimenzovaná z hlediska počtu pokojů.
- Jaký důvod má použití 2 druhů stropní konstrukce (předpjaté panely a keramické stropy MIAKO)?
- V některých případech je použití předpjatých panelů zbytečné (rozpon 1,5 m) a jindy je použití keramického stropu nedostačující vzhledem k rozponu a zatížení.
- Z jakého důvodu jsou použity 2 asfaltové pásy v konstrukci v kontaktu se zeminou a proč jsou mechanicky kotveny (viz výkres č. 12 – Detail D1)?
- Jak bude řešen problém propíchnutí parotěsné vrstvy talířovou hmoždinkou (viz výkres č. 13 – Detail D2)?
- Jak bude zamezeno protečení betonu věnce do keramických tvarovek (viz výkres č. 16 – Detail D5)?
- Jak bude řešeno otlacení hydroizolační vrstvy od rektifikačních podloček (viz výkres č. 13 – Detail D2)?

Dále mám k práci drobné poznámky:

- Hygienické zázemí restaurace bych doporučila blíže k prostoru restaurace.
- Ve výkresu skladby stropu se špatně orientuje – chybí kóty rozponů nosných prvků, označení prvků nesouhlasí s výpisem, chybí výkaz věnců, dobetonávek a schodiště a druh použitého betonu a oceli.
- Některé výkresy by bylo vhodné více proklovat (výškové kóty v řezech, výkres stropu a střechy) a popsat (chybí označení skladeb a výpis překladů)
- Není uvedena výška komína a výlezu na střechu nad atikou.
- Doporučila bych objekt rozdělit na více částí a to především kvůli velikosti výkresů.

Uvedené připomínky jsou pouze formálního charakteru a pravděpodobně vyplývají z omezených zkušeností studenta a časové tísně.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 21. 1. 2013

Mora Nova!

Podpis

Klasifikační stupnice

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