

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Pavel Ščudla

Oponent diplomové práce: Ing. Jiří Kalánek

Student zpracoval diplomovou práci na téma „Skladovací hala“. Práce obsahuje prvotní studii, projekt realizační dokumentace včetně textových příloh.

K diplomové práci bych měl následující připomínky:

1) Situace

- Legendu přípojek je vhodné doplnit o dimenzi jednotlivých sítí. Vyhoví stávající přípojky i pro navrhovaný stav?
- Jakým způsobem byl stanoven počet parkovacích míst?

2) Základy

- Jakým způsobem byla stanovena únosnost základové půdy? Je tabulková hodnota únosnosti zeminy: jíl písčitý, tuhá konzistence 250 KPa?
- Proč nejsou zakresleny prostupy základovými konstrukcemi pro vedení instalací?
- Jakým způsobem je řešeno napojení na stávající objekt?

3) Půdorys

- Rozměry otvoru dveří v nosné stěně. Výška otvoru 2 020 mm, neměl by být zachován výškový modul? Jak lze materiálově řešit vyplnění nadpraží nad dveřním otvorem v případě zachování výškového modulu?

3) Obecně

- Proč je požadavek na akustické vlastnosti oken $R_w = 47$ dB?
- Student uvádí deklarovanou hodnotu součinitele tepelné vodivosti, jakým způsobem byla stanovena hodnota návrhová?

Diplomovou prací student prokázal, že zvládl problematiku návrhu, projektování i přípravy stavby v širším měřítku. Výše uvedené nedostatky vyplývají především z nedostatku praxe v oboru a nezpochybňují dobrou kvalitu odvedené práce.

Doporučuji práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1

V Brně dne 26.1.2015

.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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