

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Vítek

Oponent diplomové práce: Ing. Jaroslav Kavka

Diplomant Bc. Jan Vítek zpracoval diplomovou práci na téma Penzion pro seniory. Diplomová práce má všechny předepsané náležitosti, včetně širokého posouzení objektu z hlediska požadavků stavební fyziky.

Výkresová dokumentace je zpracována na počítači. Zásady zakreslování stavebních konstrukcí jsou dodrženy, technická zpráva je zpracována přehledně. Součástí je řada stavebních detailů problematických míst.

K jednotlivým výkresům mám následující připomínky:

Základy: - důvod drenáží, v podsklepené části objektu, až do hloubky základové spáry
 - bude použita geotextilie v drenáži (není v projektu popsáno)

Výkres 1.S: - větrání místnosti skladu prádla S15

Výkres 1.NP: - zdůvodnění příčky Fermacell v místnosti 115 - kadeřnictví

Výkresy půdorysu obecně:
 - co značí kóta 1250 pod rozměrem šířky místnosti např. v 133
 - popsat uložení AKU zdi na vodorovné a svislé přiléhající konstrukce

Skladba stropu: - osová vzdálenost stropních nosníků 500 mm na chodbách s malým rozpětím (při tl. stropu 290 mm) z ekonomického hlediska
 - výška prvního stupně +3,290 vedlejšího schodiště se rovná čisté podlaze (bez místa na pochůznou vrstvu)

Řez A-A: - zdůvodnit podmínky použití plochých překladů v nosné zdi

Řez B-B: - zateplení základu u vjezdu

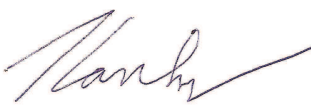
Detaily: - nesprávný popis paropropustné a parotěsné těsnicí pásky okna
 - způsob kotvení okenní žaluzie do rámu nových oken se zárukou
 - u atiky popis OSB desky pod oplechováním

Obecné poznámky: - zdůvodnění použití nivelační stěrky ve všech skladbách podlah u novostavby
 - zda by nebylo konstrukčně a pracně jednodušší vedlejší schodiště s prefabrikovanými podestami uloženými na dilatačních podložkách

Diplomant prokázal, že je schopný řešit širší souvislosti, přemýšlet nad projektem komplexně. Připomínky jsou doporučujícího charakteru nebo výzvou k doplnění. Diplomant projevil všestranné znalosti a projekt je tak na vysoké úrovni. Diplomant splnil zadání diplomové práce a proto doporučuji práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 16.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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