

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce:
Oponent diplomové práce:

Bc. Jaroslav Špaček
Ing. Eva Moravcová

Tématem závěrečné diplomové práce byl návrh vinného sklepu ve Vlkoši. Student ve své práci řeší provoz vinného sklepu 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.

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 řešena spolehlivost stropní konstrukce nad 1S z hlediska únosnosti? Navržený strop je silně poddimenzovaný. Navržené předpjaté panely přenesou necelou 1/10 charakteristického zatížení zeminou.
- Jak bude vyřešena stabilita zděné falešné klenby (problém bodového zatížení od průhybu panelů ve vrcholu klenby)?
- Jak budou řešeny spoje jednotlivých prvků dřevěného trámového stropu, uložení trámů na zdivo a železobetonový sloup, ochrana dřeva proti škůdcům a plísním?
- Jak bude zajištěna výměna vzduchu ve sklepních prostorech?
- Jak je vyřešen detail napojení 1S a schodiště z 1S do 1NP (viz výkres č. 6 – Řez A-A)?
- Jak bude vyřešena oblast v místě uložení mezipodesty schodiště (viz výkres č. 7 – Řez B-B)? Nebude zde tepelný most? Je výška základu tohoto schodiště dostatečná?
- Jak bude provedena separace tepelné izolace základu od zeminy?

Dále mám k práci drobné poznámky:

- Ve výkrese základů chybí údaje o původní zemině, hutnění násypů, spády výkopů.
- V půdorysech bych doporučila uvádět světlou výšku místnosti.
- Výkresy bych doporučila orientovat „naležato“
- Rozmístění pisoárů v místnosti 110 není vhodně zvoleno.

Většina uvedených připomínek jsou pouze formálního charakteru a vyplývají z omezených zkušeností studenta a časové tísně.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 21. 1. 2013

Moravcová
.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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