

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Kateřina Mrkvicová

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Pospíšil

Diplomová práce, zpracovaná paní Bc. Kateřinou Mrkvicovou ve školním roce 2013/2014 na téma „VINÁŘSTVÍ A PENZION“, splňuje rozsahem požadavky zadání. Je zpracována formou prováděcího projektu stavby. Pro daný druh objektu je navržen vhodný stavební systém a vhodné dispoziční uspořádání včetně návaznosti jednotlivých funkčních částí. Zásady zakreslování stavebních konstrukcí jsou dodrženy, jednotlivé technické zprávy jsou zpracována přehledně.

Projekt je doplněn z hlediska tepelné techniky průkazem energetické náročnosti budovy, dále je objekt posouzen také z hlediska požární ochrany budovy.

Připomínky k jednotlivým výkresům:

- Ve výkrese suterénu 1S jsou opomenuty kóty výšky otvorů a průvlaků v nosných stěnách.
- Proč je navržená třípatrová výtahová šachta pouze z prostého betonu?
- Jakým způsobem je řešeno větrání kuchyně č. m. 104, aby nešel zápach z vaření do degustační místnosti?
- Bylo by vhodné, alespoň do technické zprávy, blíže specifikovat jaký druh pokrmů se bude v kuchyni č. m. 104 připravovat - v návaznosti na sklady a technické zázemí.
- Bylo by vhodné alespoň nastínit koncept nuceného větrání. Z výkresové, ani textové části není příliš jasné, jestli bude použita vzduchotechnická jednotka pro každou místnost, pro jednotlivá patra, nebo jedna centrální.
- Je nutné, aby téměř v celém suterénu bylo použito umělé osvětlení? Není výhodnější, také z hlediska větrání, přidat alespoň několik oken v „J“ a „V“ fasádě, popřípadě anglických dvorků v západní části objektu?
- Podlaha kotelny 1S8 by měla být vyspárována do podlahové vpusti a dveře otevírané ven ve směru úniku.
- Proč je použita různá úroveň ŽB věnce pro střední nosné stěny a obvodové stěny?
- Popište postup provádění parozábrany z asfaltového pásu s hliníkovou vložkou ve skladbě „S8“.
- Vysvětlete, jak je řešeno svislé svodné potrubí z vtoků ploché střechy v severní části objektu.
- Proč jste nenavrhl drenážní systém okolo objektu?
- Vyjasněte si rozdíl v použití izolace ISOVER 200 F v podlaze (např. skladby S2, S3) a ISOVER 200 S mezi střešní vazníky (skladba S8).

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 21.1.2014


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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