

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Gabriela Grymová

Oponent bakalářské práce: Ing. Jiří Kalánek

Studentka zpracovala bakalářskou práci na téma „Novostavba rodinného domu, Nové Město nad Metují“. Práce obsahuje prvotní studii, projekt realizační dokumentace včetně textových příloh.

K bakalářské práci bych měl následující připomínky:

- 1) Situace:
 - Způsob vytyčení objektu. Není vhodnější zvolit vytyčení v souřadnicích S-JTSK?
- 2) Půdorysy:
 - Odvětrání digestoře přes stěnu sebou nese jisté problémy. Při průchodu odvětrávaného vzduchu otvorem ve zdi se může vzduch silně ochladit a v něm obsažená pára zkondenzovat. Jakými způsoby se lze těmto problémům vyhnout?
 - Jakým způsobem bude řešen přívod spalovacího vzduchu ke krbu?
 - Rozměry otvorů v nosné stěně - suterén. Neměl by být zachován výškový modul? Jak lze materiálově řešit vyplnění nadpraží nade dveřním otvorem v případě zachování výškového modulu?
 - Nebylo by vhodné umístit do technické místnosti podlahovou vpust?
- 3) Kanalizace:
 - Jakým způsobem bude provedeno odkanalizování WC - 2.NP?
 - Jakým způsobem je řešeno odvětrání vnitřní kanalizace? Jaké jsou požadavky na odvětrání vnitřní kanalizace?
- 3) Stavební fyzika:
 - Požadavek na průměrný součinitel prostupu tepla. Vliv tepelných vazeb je u referenční budovy 2x započítán.

Bakalářskou práci studentka prokázala, že zvládla problematiku návrhu, projektování i přípravy stavby v širším měřítku. Práce je poměrně kvalitně provedena z provozního a architektonického hlediska.

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

Podpis

Klasifikační stupnice

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