

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Vilém Hluchník

Oponent bakalářské práce: Ing. Jiří Kalánek

Student zpracoval bakalářskou práci na téma „Novostavba rodinného domu, Vřesina“. 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?
- Likvidace odpadních vod je řešena jímkou na vyvážení. Jaké jsou další možnosti likvidace odpadních vod?
- Objekt je napojen na středotlaký plynovodní řad plynovodní přípojku NTL. Tato skutečnost je téměř nerealizovatelná.
- Jakým způsobem by byla zhotovena konstrukce rozhledového trojúhelníku v případě, že by bylo umožněno předjíždění?

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?

2) Skladby konstrukcí:

- Student uvádí deklarovanou hodnotu součinitele tepelné vodivosti, jakým způsobem byla stanovena hodnota návrhová?

3) Ve výkresech jsou mírné rozpory s normou ČSN 01 3420 - 2004. Výkresy pozemních staveb - Kreslení výkresů stavební části. (číslování schodišťových stupňů, světlá výška sníženého pohledu,...)

Bakalářskou práci student prokázal, že zvládl 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