

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Bačina

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Pospíšil

Diplomová práce, zpracovaná panem Bc. Janem Bačinou ve školním roce 2015/2016 na téma „Horský 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 zpracovány přehledně.

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

Připomínky k jednotlivým výkresům:

Obecné připomínky

- Mezi jednotlivými bytovými jednotkami je navržena příčka tl. 150 mm. Vyhoví tato příčka na hlukovou a zvukovou neprůzvučnost?

1PP

- Vyhoví zdivo SikaS12-1800 na boční tlak zeminy v suterénu?
- V místě podsklepení by bylo vhodné použít drenážního systému svedeného do vsakovací nádrže

Výkres krovu

- Jak je využíván půdní prostor, že je navržena pochozí podlaha a kleština je ve výšce cca 1,5m od podlahy?
- Proč jsou navrženy takto úzké vikýře? Budou dávat dostatečné osvětlení?

Detail terasy

- Poplastovaný plech v místě dveří je kotvený do tepelné izolace?
- Z jakého důvodu je obvodová stěna zateplena tep.izl. tl 200 mm, v místě dveří je jen 100 mm a na střeše je jen 80 mm tepelného izolantu?

Detail D4

- Jaký bude postup při provádění difuzní folie v místě TI pod venkovním parapetem?

Detail D1- ukončení krovu

- Dimeze krokve neodpovídá dimenzi dle výkresu krovů
- Pozednice neodpovídá dimenzi dle výkresu krovů.
- U přechodu mezi stěnou a SDK je Cemix omítka provedena přímo na tepelnou izolaci?

- Jak bude provedena parotěsná folie v místě závěsů pro SDK? Jak zajistíte její vypnutí a přelepení v místě spojů?

Výkres stropů

- Z jakého důvodu je navržen ŽB věnec výšky 250 mm?

Půdorys 1NP

- Jak velká je skladovací plocha v m.č. 116 a 118? Jsou tam samé dveře.

Řez

- V žádném výkrese se nevyskytuje řez střešním vikýřem.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 19.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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