

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Petr Jirka

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Peterka

Oponentní posudek byl vypracován na diplomovou práci s názvem „Penzion na cyklostezce“, kterou vypracoval diplomant Bc. Petr Jirka ve školním roce 2014/15.

Předmětem řešení diplomové práce bylo zpracování dokumentace pro provedení stavby novostavby samostatně stojícího penzionu. Jedná se o objekt se dvěma nadzemními podlažními a obytným podkrovím, nepodsklepený. Objekt je provozně rozdělen na dvě části, penzion a restauraci. V penzionu se nachází celkem 16 pokojů, každý s vlastním hygienickým zázemím. Konstruktivní systém budovy je stěnový, svíslé nosné konstrukce jsou provedeny z cihelných bloků, stropní konstrukce, některé svíslé nosné konstrukce a schodiště jsou ze železobetonu. Objekt je založen na základových pasech a patkách z betonu. Střecha objektu je navržena jako šikmá sedlová.

Výkresovou část lze hodnotit jako dostačující včetně dostatečného množství detailů. Řešení projektu je výstižné na každém výkrese. Grafická úroveň je průměrná až dobrá. Vedle výkresové části obsahuje diplomová práce také tepelně-technické a akustické posouzení, požárně bezpečnostní řešení stavby, posouzení z hlediska oslnění a osvětlení a specializace z betonových konstrukcí a zdravotnických.

Dotazy na diplomanta:

- Jak byste kopal čtvercové patky 500 x 500 mm pod terasu? Jaký tvar patek je v tomto případě vhodnější?
- Popište výškové řešení zpevněného prostoru před vstupem do objektu (viz situace)
- Co vás vedlo k volbě šířky dveří 900 mm pro vstupy do pokojů hostů?
- Popište zvolené způsoby ukončení parozábrany na konstrukci, viz detail E a G.
- Nebudou stěny v podkroví, které sahají až do horní úrovně tepelné izolace, tvořit tepelný most?
- V půdorysu 3.NP chybí znázornění zlomů ve stropní konstrukci – rozhraní šikmina/vikýř apod.
- Ve výkresech se vyskytují různé zakreslovací chyby a drobná opomenutí (záměna dveří levých a pravých, tloušťky čar ve výkresech krovů apod.)

Závěr:

Diplomant prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce, i když je patrná menší projekční.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2,0

V Brně dne 27. 1. 2015

.....
podpis

Klasifikační stupnice

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