

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce:	Bc. Šárka Bulawová
Oponent diplomové práce:	Ing. Pavel Soudek
Název diplomové práce:	Polyfunkční dům u meandrů řeky Lučiny
Akademický rok:	2016/2017

Oponentní posudek byl vypracován na diplomovou práci s názvem „Polyfunkční dům u meandrů řeky Lučiny“, kterou vypracovala studentka Bc. Šárka Bulawová v akademickém roce 2016/2017. Předmětem práce je návrh polyfunkčního domu v Havířově, který je tvořen třemi nadzemními podlažími a suterénní garáží. V prvním nadzemním podlaží jsou umístěné obchody a kavárna, druhé a třetí podlaží slouží jako kancelářské prostory. Rozsahem i formálními náležitostmi je práce v souladu se zadáním.

Připomínky oponenta

V práci nebyly nalezeny žádné závažné nedostatky. Většina připomínek se týká pouze drobných chyb, jejichž výskyt je dán rozsahem projektu, nebo mají spíše vybízet k diskuzi.

C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

- Odlučovač lehkých kapalin by měl být umístěný i před druhou vsakovací nádrží, kam je odvodněn vjezd do garáží.
- Jaký bude objem vsakovací nádrže, do které jsou odvodněné parkovací plochy na východní straně objektu?

D.1.1.02 PŮDORYS 1NP

- Vstupní dveře do pasáže by se měly otevírat ve směru úniku.
- Vytvoření obchodního parteru by možná zvýšilo atraktivitu jednotlivých obchodů.

D.1.1.06 ŘEZ B-B'

- Splnění teplotního faktoru vnitřního povrchu v rohu nad pohledem by se asi případně muselo prokázat 2D tepelně-technickým výpočtem. Jakým jiným způsobem, než je obalení konstrukce, by bylo možné přerušit tepelný most?

D.1.1.07 VÝKRES PLOCHÉ STŘECHY

- Z jakého důvodu nebyly pro odvodnění ploché střechy využity hlavní šachty a bylo zvoleno odvodnění vedle sloupů u zasedacích místností?

D.1.1.10 DETAIL A,B - ATIKA A VPUŠŤ

- Přejít na sníženou desku u vpusti by se řešil spíše seříznutím hrany EPS než přidáním klínu z MW.
- Chybí kotvení bezpečnostního přepadu.

D.1.1.13 VÝPIS SKLADEB

- Skladba S5 – Popište způsob provádění ploché střechy. Jak budou prováděné přesahy parozábrany a spodního pásu hydroizolačního souvrství.
- Skladba S4 – Pro spodní pás hydroizolačního souvrství by měl být alespoň na atice použitý samolepící pás.

Hodnocení diplomové práce:

Hodnocená diplomová práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na tuto práci kladeny, obsahuje výše uvedené nedostatky, které jsou zanedbatelného charakteru.

Autorka práce prokázala výborné znalosti v oboru pozemního stavitelství. Práce je rovněž výborné grafické úrovní.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 18.1.2017



Podpis

Klasifikační stupnice

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