

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Knihovna
 Autor práce: Bc. Katarína Bošková
 Oponent práce: Ing. Vendula Blažková

Popis práce:

Diplomová práce řeší architektonicko-stavební a částečně i stavebně-konstrukční řešení knihovny ve Veselí nad Moravou v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Knihovna je navržena jako čtyřpodlažní objekt kombinovaného konstrukčního systému s podzemní částí řešenou formou ŽB vany z vodostavebního betonu. Objekt je řešen jako podsklepený. Zastřešen je plochou jednoplášťovou vegetační střechou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

U objektu knihovny bych doporučila věnovat více pozornosti vstupnímu prostoru před vlastní knihovnou. Pro tento typ objektu se nabízí navrhnout více prostoru pro posezení a odpočinek v exteriéru.

Předložená práce je zpracována v souladu s požadavky na rozsah a obsah projektové dokumentace. Studentka v rámci řešení jednotlivých částí projektu využila aktuálně dostupných materiálů a řešení. Projektová dokumentace je celkově, až na drobné výjimky, přehledná a čitelná.

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) V řezu A – A objasněte řešení izolace proti zemní vlhkosti v přechodu ze spodní stavby na nadzemní část (v detailu to je řešeno).
- 2) V řezu A – A objasněte funkčnost tepelné izolace umístěné ve skladbě překladu nad okenními otvory (překlady Porotherm).
- 3) U základových konstrukcí v řezu 2 – 2 v místě výtahové šachty chybí zakreslení konstrukčních spár – objasněte.
- 4) U detailu vstupu do objektu popište řešení povrchu betonové plochy kolem čistící zóny v exteriéru.
- 5) U detailu osazení světlíku objasněte řešení skladby F12 – jak v navržené poloze drží SDK desky a tepelná izolace pod nimi?

Závěr:

Navržené dispoziční řešení je funkční a účelové pro daný typ využití. Studentka dobře využila zastavěnou plochu objektu a jednotlivé funkční části na sebe vhodně navazují.

Navržené konstrukční řešení je pro navrhovaný objekt realizovatelné po doplnění případně úpravě uvedených nepřesností příp. nejasností.

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 17. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....