

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Knihovna

Autor práce: Bc. Jana Dlouhá

Oponent práce: Ing. Vendula Blažková

Popis práce:

Diplomová práce řeší architektonicko-stavební a částečně i stavebně-konstrukční řešení knihovny ve Žďáru nad Sázavou 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	Newyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

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 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.
- 2) V řezu C – C doporučuji realizovat podkladní beton v celém rozsahu dna výkopu - vhodnější řešení pro provedení stavby.
- 3) Výkres základů – řez F – F – objasněte řešení konstrukčních spár základové konstrukce a jejich utěsnění v místě výtahové šachty.
- 4) Detail ukončení dilatační spáry – vzhledem k výskytu tepelného mostu by bylo vhodné tento detail posoudit z pohledu tepelně – technických požadavků.
- 5) U detailu vstupu do objektu popište řešení povrchu betonové plochy kolem čistící zóny v exteriéru.

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: **A / 1**

Datum: 17. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....