

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Knihovna

Autor práce: Bc. Eliška Soukalová

Oponent práce: Ing. Vendula Blažková

Popis práce:

Diplomová práce řeší architektonicko-stavební a částečně i stavebně-konstrukční řešení knihovny v Litomyšli v rozsahu dokumentace pro provádění stavby. Budova je navržena se třemi nadzemními a jedním podzemním podlažím v kombinovaném konstrukčním systému. Zastřešena je plochou jednoplášťovou střechou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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) Na základě půdorysu 1.S a řezu A-A upřesněte řešení hydroizolace spodní stavby.
- 2) V rámci 1.NP objasněte řešení očištění obuvi (nečistota, voda) ve vstupní části do objektu.
- 3) Upřesněte řešení hlavního schodiště ve vztahu k zakreslení v rámci půdorysu 2.NP a 3.NP.
- 4) U pohledů bych doporučila upřesnit barevnostní řešení se slovním popisem.
- 5) Zvažte, zda u stavby této velikosti je vhodným řešením pro roznášecí vrstvy podlah suchý cementový potěr. Jaké jiné možnosti máme?
- 6) U detailu 2 upřesněte řešení kotvení sloupko-příčkové fasády.
- 7) U detailu 3 objasněte řešení napojení podlahové konstrukce u svislé stěny.
- 8) Většina výkresů vykazují nepřesnosti v zakreslování dle ČSN 01 3420, což může být částečně způsobeno vypracováním dokumentace v programu s možností řešení BIM.

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.

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 18. ledna 2026

Podpis oponenta práce.....