

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Knihovna

**Autor práce:** Bc. Blanka Příbylová

**Vedoucí práce:** Ing. Věra Maceková, CSc.

## Popis práce:

Úkolem diplomantky, bylo vypracovat realizační stavební projekt rekonstrukce bývalé Mateřské školy na Knihovnu v Ivančicích, katastrální území Kounické předměstí. Podkladem pro zpracování stavebního řešení bylo neúplné zaměření objektu a seminární práce, ve které diplomantka vytvořila svou architektonickou studii nového stavu objektu.

### Architektonické a technické řešení práce

Původní objekt je navržen jako samostatně stojící budova, se dvěma nadzemními podlažími, s částečným podsklepením a prázdným podkrovním prostorem. Je umístěný v rovinatém terénu. Nová budova má dvě nadzemní podlaží s využitím podkrovím. Střeška zůstává sedlová s valbami, jen bude nová. Provozně je stavba navržena s využitím pro místní knihovnu, doplněna učebnami s počítačovým vybavením. Celý objekt je řešen bezbariérově a je doplněn dostatečným množstvím parkovacích míst pro zaměstnance i příchozí.

### Technické řešení objektu

Původní objekt je založen na základových pásech z prostého betonu nezjištěné hloubky se zděnou nadezdívkou. Nové základy z železobetonu budou jen pod jednou stěnou a výtahovou šachtou.

Celá stavba má zdivo z plných pálených cihel proměnné tloušťky od 675 do 250 mm, na nové nadzemní zdivo v prvním a druhém nadzemním podlaží budou použity pórobetonové tvárnice YTONG statik tl. 250 mm a v podkroví pak pórobetonové tvárnice YTONG statik tl. 300 mm. Stropní konstrukce stávající (dřevěný trámový strop) byly nevyhovující a byly nahrazeny ocelobetonovým stropem s ocelovými I nosníky a trapézovým plechem tl. 1 mm s ŽB deskou v tl.100 mm, vyztuženou KARI sítí. Stropní konstrukce je opatřena sádkartonovým podhledem.

Schodiště bude provedeno celé nové, je to monolitická, železobetonová, deska, s prefabrikovanými stupni. Výtah je vestavěn celý nový.

Původní valbová střeška bude nahrazena krovem stojaté stolice s valbami. Nová střeška je navržena stejného charakteru, jen o menším spádu. Celá stavba je izolována pomocí zateplovacího kontaktního systému z ISOVER GREY WALL v tl. 200 mm, budova, aby zůstala stejného charakteru má na fasádě šambrány.

Řešený objekt je doplněn zprávami, podrobně řešenými detaily, výpisy výrobků, podrobnými tepelně-technickými výpočty a požárním řešením.

Specializace nebyla zadána, ale diplomantka vyřešila statický posudek na stropní konstrukci.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Zadaný úkol diplomantka splnila v celém rozsahu zadání. Pracovala samostatně a diplomovou práci odevzdala v odpovídající kvalitě a v předepsaném termínu. Jen některé výkresy by ještě potřebovali více času na podrobnější zpracování.

Zpracovala podrobně mimo realizačního stavebního projektu i část tepelně-technickou, požární řešení objektu, statické výpočty objektu a vypracoval řadu atypických detailů. Všechny konstrukce jsou řešeny podrobně, diplomantka respektovala současně doporučených norem a předpisů. Technická, souhrnná a průvodní zpráva vystihují zpracovaný objekt. Diplomantka se orientuje ve studijních materiálech, ovládá zpracovat tepelně-technické, akustické, požární a jiné důležité posudky.

Graficky je diplomová práce řešena pomocí počítače v grafickém CAD programu, úroveň zpracování pomocí programu je velmi dobrá, jazyková úroveň taktéž.

Předložená diplomová práce prokazuje, že její autorka je schopna řešit projekční úkoly na dobré technické úrovni a uplatňovat získané teoretické znalosti v praxi.

**Vzhledem k celkové úrovni diplomové práce, a k technickému přístupu k dané problematice hodnotím diplomovou práci diplomantky Bc. Blanky Příbylové**

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

Datum: 18. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....