

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:**      **Zesílení železobetonové konstrukce pro ocelovou nástavbu**

**Autor práce:**      **Bc. Pavel Tůma**

**Vedoucí práce:**    **Ing. Jan Perla**

### Popis práce:

Cílem předložené diplomové práce bylo posoudit, a příp. navrhnout zesílení, stávající jedno-podlažní železobetonové konstrukce pro částečnou nástavbu provozovny pizzerie – konkrétně byla vybrána stropní deska a vnitřní sloupy. Práce byla rozdělena do dvou částí:

1/ zjištění a zohlednění vlivu ohybových tuhostí na velikost a přerozdělení vnitřních sil od stávajícího statického zatížení na nezesílené konstrukci a zjištění vnitřních sil na takto upraveném statickém modelu po přitížení nástavbou;

2/ zesílení nevyhovujících částí (průřezů) stropní desky neaktivovanými uhlíkovými lamelami lepenými na povrch včetně zhotovení prováděcích výkresů zesílení.

### 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Diplomová práce je kvalitně zpracována. Drobné nedostatky a nedodělky jdou na vrub nedostatečným praktickým a projekčním zkušenostem. Odevzdaná práce plně odpovídá požadovanému zadání.

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

Datum:            24. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....