

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Bc. Martin Harabiš**
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: Stavitelství
Název tématu: **Hodnocení a optimalizace technického řešení budovy NTIS ZČU v Plzni**
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství

Zásady pro zpracování:

1. Obsah práce

Shromáždění údajů a podkladů o výstavbě objektu NTIS, rešerše technického řešení konstrukce obvodového pláště, stavební výpočty

2. Cíl práce

- 2.1. Shromáždění údajů o stavebním a konstrukčním řešení objektu
- 2.2. Hodnocení konstrukčního řešení budovy
- 2.3. Hodnocení stavebně fyzikálního řešení obvodového pláště a střechy

3. Rozsah grafických prací

Rozsah s nákresy a fotografie objektů, stavební výkresy objektu, detaily, výpočty splněn.

4. Rozsah textových prací a výpočtových prací:

textová zpráva celkem min. 80 stran

I. Zásady zadání a zpracování práce

1. Obsah práce

Práce podle dohody s vedoucím diplomové práce se zaměřuje na technické řešení objektu NTIS a CTPVV.

První část práce obsahuje rešerše o technickém a provozním řešení objektu, další část dokumentuje stávající provedení a navrhuje jejich úpravu.

2. Cíl práce

Cílem práce je hodnocení objektu NTIS a CTPVV. Cíl práce byl splněn.

3. Rozsah grafických prací

podklady, schémata, grafy, základní materiály, detaily a konstrukční výkresy splňují rozsah prací.

4. Rozsah textových prací a výpočtových prací:

textová zpráva – seznámení s tématem, popis, shrnutí a závěrečné vyhodnocení, tepelně technické výpočty a tabulky se zatížením střechy splňují předpokládaný rozsah zpracování.

II - Hodnocení práce

Práce obsahuje hodnocení konstrukčního a stavebně fyzikálního řešení budovy.

Celkové řešení navržených úprav mohlo být řešeno v průběhu zpracování samostatnější a celkově obsáhleji a s větší nápaditostí.

III. Klady práce (pro oponenta nepovinné)

Přínosem jsou návrhy úprav využití částí dnešních chodeb objektu na nové učebny.

IV. Připomínky a nedostatky k řešení práce

nejsou

V. Dotazy k závěrečné zkoušce (nepovinné)

Popište technické možnosti vytvoření nových prostor na chodbách.

Celkové hodnocení práce: 2 – velmi dobře

V Plzni dne 25. 1. 2019

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

