

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: **Betonová konstrukce spodní stavby administrativního objektu**

Autor práce: **Bc. Marcel Neuschl**

Vedoucí práce: **Ing. Jan Perla**

Popis práce:

Cílem předložené diplomové práce bylo navrhnout vodonepropustnou železobetonovou základovou konstrukci vícepodlažního administrativního objektu se dvěma podzemními podlažními. Práci lze rozdělit do následujících částí:

- 1/ stanovení kritérií vodonepropustnosti základové vany – určení třídy namáhání a třídy užívání, stanovení limitní šířky trhlin, rozdělení základové desky a obvodových stěn na prováděné úseky;
- 2/ vytvoření prostorového statického modelu se zohledněním interakce s podložím;
- 3/ návrh a posouzení betonových průřezů základové desky a obvodových stěn na mezní stav únosnosti a použitelnosti (šířky trhlin) včetně zohlednění napětí od omezení volného přetvoření;
- 4/ zhotovení prováděcích výkresů vybraného dilatačního celku.

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 checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Diplomová práce je poměrně kvalitně zpracována. Student celkem pravidelně konzultoval a při zpracování zohledňoval připomínky z konzultací a studia doporučené literatury. Na práci jsou vidět i poslední poznatky studenta z praxe při současné výstavbě velkého centra.

Odevzdaná práce odpovídá požadovanému zadání.

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

Datum: 22. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....