

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Ocelová rozhledna
Autor práce: Bc. Michal KÁBRT
Vedoucí práce: Prof. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.

Popis práce:

Úkolem diplomanta Bc. Michala Kábarta bylo vypracovat statický a konstrukční návrh ocelové nosné konstrukce rozhledny, která bude součástí zákaznického centra v areálu domácího pivovaru v Humpolci. Konstrukce rozhledny dispozičně a svým tvarem navazuje na pivovarský komín o výšce 32,7 m s kruhovým půdorysem a vnějším průměrem 3,5 m v patě a 2,3 m ve vrcholu. Při návrhu bylo mj. požadováno volit půdorysný tvar a rozměry rozhledny s ohledem na požadované odstupy konstrukce od sousedících objektů a na zajištění nezbytného prostoru pro průjezd mezi rozhlednou a budovou varny.

Diplomant vypracoval statický výpočet, jehož součástí je přehled zatěžovacích účinků, dále návrh a vyhodnocení 3 variant řešení a poté následuje návrh a posouzení hlavních nosných prvků, přípojů a detailů vybrané varianty, jež jsou navrženy na účinky zatížení stanovené pomocí softwaru RFEM a souhrnně zpracovány jako samostatná příloha, na niž se statický výpočet odkazuje. Pro vybranou nejvhodnější variantu diplomant dále vypracoval technickou zprávu a výkresovou dokumentaci v rozsahu celkem 9 výkresů, z toho 5 výkresů situace a dispozic, 3 výrobních výkresů s výkazem materiálu a výkresu montážního postupu.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomant Bc. Michal Kábrt pracoval velmi svědomitě, iniciativně a samostatně, k práci přistupoval zodpovědně a velmi tvůrčím způsobem. Pravidelně konzultoval a adekvátním způsobem reagoval na doporučení vedoucí diplomové práce, přitom si však zachoval vlastní pohled a názor na věc,

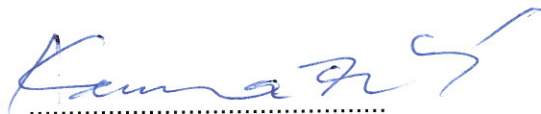
který vždy dokázal smysluplně odůvodnit a obhájit. To vše se příznivě odrazilo na výsledné kvalitě diplomové práce, která je zpracována kvalifikovaně a pečlivě jak po věcné odborné stránce, tak po stránce formální.

Závěrem lze jednoznačně konstatovat, že diplomant Bc. Michal Kábrt v plném rozsahu splnil zadání diplomové práce, v průběhu zpracování prokazoval výborné schopnosti využít teoretické poznatky při aplikaci na řešení konkrétních praktických problémů, což ve výsledku, tj. odevzdáním velmi kvalitně odvedené diplomové práce, prokázalo jeho schopnosti samostatně a kvalifikovaně řešit náročný inženýrský problém.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 24. ledna 2018

Podpis vedoucí práce


.....