

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Návrh montované nosné konstrukce výrobní haly

Autor práce: Knespl Vojtěch

Oponent práce: Ing. Čairovič Ďorđe, Ph.D.

Popis práce:

Představená bakalářská práce se zabývá návrhem a posouzením nosné železobetonové prefabrikované konstrukce výrobní haly. Kromě statického výpočtu, práce obsahuje i posouzení jednotlivých nosných prvků pomocí softwaru SCIA Engineer a IDEA Statica a výkresovou dokumentaci. Rozsah práce byl určen vedoucím práce (doc. Ing. Gírgle František, Ph.D.).

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<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"/>

Připomínky a dotazy k práci:

K přiložené práci nemám žádné věcné připomínky, pouze pár drobných dotazů:

- Vysvětlete způsob stanovení velikosti jednotlivých břemen od větru, např. u ZS7.
- Jakým způsobem bude provedeno vzepětí vazníku?

Závěr:

Veškeré vybrané prvky byly navrženy dle platných norem a předpisů. Kromě rozsáhlého a velmi přehledného statického výpočtu, práce obsahuje i podrobnou výkresovou dokumentaci. Proto odbornou úroveň a úpravu práce považují za výborné. Práce svým rozsahem a kvalitou splňuje zadání. Student v předložené práci prokázal znalosti o chování betonových konstrukcí, nad rámec běžného uchazeče bakalářského studia.

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

Datum:

Podpis oponenta práce: