

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: STŘEŠNÍ PREFABRIKOVANÉ DESKY

Autor práce: Jakub Sicha

Vedoucí práce: doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce bylo vypracovat statickou analýzu prefabrikovaných střešních desek - tzv. Číževského desek, provést rešerši použití desek, rozbor statického chování, zatížení, materiálů a podrobně zanalyzovat výsledky polních zkoušek těchto desek.

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:

Student uvádí příklady staveb, v kterých se tyto desky vyskytují, včetně jejich poruch. Student vychází z výsledků dvou polních zkoušek, jejichž provedení se osobně aktivně zúčastnil. V práci je provedeno dimenzování desek ohybem a smykem podle stupně bezpečnosti i podle mezních stavů. Posudky jsou většinou zpracovány ručně, část posudků je provedena v programu IDEA RS.

Statický výpočet i výkresová dokumentace jsou zpracovány přehledně na velmi dobré úrovni, práce je poměrně rozsáhlá. Technická zpráva je výstižná a jasná. Student během zpracovávání zadaného úkolu pracoval průběžně, dovedl využívat odbornou literaturu a dostupné programové vybavení a to jak pro statickou, tak i výkresovou část. Během semestru pravidelně docházel na dohodnuté konzultace.

Závěrem lze konstatovat, že student požadavky zadané v bakalářské práci splnil v plném rozsahu na velmi dobré úrovni. K práci proto nemám zásadních připomínek.

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



Datum: 30. 05. 2018

Podpis vedoucího práce: