

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2019/2020

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Jaroslav Bodurka**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Osobní číslo: **A18N0063P**
Název tématu práce: **Analýza konstrukcí za pomoci statických softwarů**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**
Vedoucí diplomové práce: **Ing. Petr Kesl, Ph.D.**
Oponent: **Ing. František Boháč, MBA**

Datum zadání diplomové práce: **1.7. 2019**

I. Hodnocení předložené práce - kritéria

Hodnocení	1	2	3	4	nehodnoceno
Splnění cílu v návaznosti na zadání bakalářské práce	*				
Odborná úroveň zpracování, odbornost práce	*				
Vhodnost použitých metod, řešení v předložené práci	*	*			
Formální a grafická úroveň předložené práce	*	*			
Srozumitelnost předložené práce	*				
Schopnost studenta aplikovat získané poznatky a přístupy při řešení práce	*				

II. Připomínky k předložené práci

Jedná se o statické řešení a posouzení nosné konstrukce dřevěných klasických krovů a jejich novodobé zpracování dle stávajících norem ČSN-EN 1991,1995. Statické výpočty a analýza konstrukčních systémů byla provedena ve srovnání (základní) 2D a 3D, které se vyhodnotily s využitím programu SCIA, Dlubal, a integrací do Anthillu.

K předložené diplomové práci sděluji tyto připomínky:

- Podrobnější popis jednotlivých vazeb, z jakého důvodu se vycházelo?
- Obecný popis metody SBRA , základní SBS

III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu

- Statické vazby ve vašich schématech (teoretických) do jaké míry jsou naplněny v praxi při provádění, případně jiných SW.

IV. Celkové hodnocení předložené práce

Vedoucí diplomové práce hodnotí předloženou diplomovou práci známkou:

1

Stupnice hodnocení práce:

1	2	3	4
Výborně	Velmi dobře	Dobře	Nedostatečně

V. Závěr

Na základě výše uvedených hodnocení a připomínek předložené diplomové práce :

*	Doporučuji předloženou diplomovou práci k obhajobě
	Nedoporučuji předloženou diplomovou práci k obhajobě

V Plzni dne 16.1. 2020

.....
Vedoucí diplomové práce