

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student \_\_\_\_\_ Zuzana Suchánková \_\_\_\_\_

Vedoucí \_\_\_\_\_ Ing. Věra Heřmánková, Ph.D. \_\_\_\_\_

Bakalářská práce s názvem „*Metodika průzkumu a diagnostické metody pro hodnocení stavu dřevěné konstrukce*“ se zabývá v současnosti neustále velmi aktuální problematikou hodnocení stávajících dřevěných konstrukcí. Práce má 59 stran a 7 příloh, a je členěna do 8 kapitol a to úvodu, třech kapitol teoretických, dvou praktických, závěru a seznamu použité literatury.

V teoretických kapitolách bakalantka popisuje strukturu a vlastnosti dřeva, druhy dřevin, vady dřeva a jeho ochranu. Dále pak metodiku průzkumu dřevěných konstrukcí a diagnostické metody.

V první praktické kapitole bakalantka popisuje diagnostiku dřevěného prvku odebraného krovu. Bakalantka zde aplikuje některé metody popsané v teoretických kapitolách. Poškozená část prvku krovu byla odebrána za účelem získání podrobnějších fyzikálních a mechanických vlastností dřeva ať už pomocí diagnostických přístrojů určených pro zkoušky in situ, ale zejména ke zjištění výsledků destruktivních laboratorních zkoušek. Výsledky zkoušek in situ a destruktivních zkoušek byly poté vzájemně porovnány.

V druhé praktické kapitole bakalantka posuzuje trám, tak jak působil v konstrukci, tzn. na ohyb a smyk.

Bakalářská práce přináší zejména ucelený přehled diagnostických metod používaných pro průzkum dřevěných konstrukcí a srovnání ultrazvukové impulzní metody s pevnostními zkouškami.

Práce beze zbytku naplnila rozsah daný zadáním, je členěna logicky a má dobrou odbornou i jazykovou úroveň. Všechny cíle práce byly beze zbytku splněny. Zdroje práce jsou řádně citovány. Při hodnocení práce zohledňují také aktivní přístup k práci i konzultacím a samostatnost při zpracování výsledků.

Klasifikační stupeň ECTS: \_\_\_\_\_ A/1 \_\_\_\_\_

V Brně dne \_\_ 10. 6. 2014 \_\_



Podpis

### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4