

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student _____ David Rusz _____

Vedoucí _____ Ing. Věra Heřmánková, Ph.D. _____

Bakalářská práce s názvem „*Diagnosticke metody pro hodnocení stavu dřevěné konstrukce*“ se zabývá v současnosti neustále velmi aktuální problematikou hodnocení stávajících dřevěných konstrukcí. Práce má 65 stran a 5 příloh, a je členěna do 6 kapitol.

Teoretické kapitoly jsou čtyři: Úvod, Cíl práce, Dřevo a jeho vlastnosti a Diagnostické metody.

V kapitole Struktura dřeva a druhy dřevin se bakalant věnuje dřevu obecně – jeho chemickému složení, struktuře a druhům dřevin. V kapitole Dřevo a jeho vlastnosti postupně probírá strukturu dřeva, druhy dřevin, fyzikální a mechanické vlastnosti dřeva a jeho trvanlivost. V další teoretické kapitole se věnuje diagnostickým metodám používaným na dřevo, které dělí na nedestruktivní, semi-destruktivní a destruktivní diagnostické metody.

V praktické kapitole bakalant popisuje diagnostiku dřevěného trámu střešní vaznicové soustavy rodinného domu. Bakalant zde aplikoval některé metody popsané v teoretických kapitolách. Poškozená část trámu 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.

Bakalářská práce by mohla přinést srovnání vybraných nedestruktivních metod pro hodnocení poškozeného dřeva. Bohužel se v této práci projevili nedostatky ve vyhodnocení experimentu a zejména pak špatná diskuze výsledků. V závěru pak chybí zhodnocení jednotlivých metod a jejich vzájemné porovnání.

Bakalářská práce i přes výhrady naplnila rozsah daný zadáním. Práce je členěna logicky, bohužel se v ní vyskytují odborné, jazykové úroveň i stylové chyby (Například začátek hlavní kapitoly uprostřed stránky). Zdroje práce jsou neúplně citovány. Při hodnocení práce zohledňuji také přístup k práci v laboratoři i konzultacím.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ C/2 _____

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