

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Ľubica Nováková

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Luděk Brdečko, Ph.D.

Práce byla zaměřena na rekonstrukci krovu historické budovy konírny zámku v Žehušicích. Některé části prvků krovu byly poškozeny dřevokaznými houbami a bylo je třeba nahradit novými. Tyto nové části se přitom spojovaly s původními zdravými částmi prvků spoji provedenými v poli jednotlivých prvků. Spoje tedy byly namáhány mimo jiné také ohybem.

Předmětem práce není nový posudek celé konstrukce, ale pouze návrh a statické posouzení zmíněných spojů. Nicméně kvůli zjištění namáhání spojů bylo třeba vytvořit prostorový model výseku konstrukce krovu, aplikovat na něj zatížení podle norem EN a určit vnitřní síly v místě spojů. Následovalo posouzení prvků a jejich oslabených částí v místě spojů a dále návrh spojovacích prostředků, jejich uspořádání a posouzení únosnosti celého spoje.

Studentka pracovala pečlivě a systematicky. Během práce rostlo její chápání statického působení krovu, porozumění problematice spojů dřevěných prvků i její zručnost v provádění statických výpočtů a posouzení. Doporučuji práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1

V Brně dne 7. 6. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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