

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Ing. Vítězslav Kožušník

Oponent diplomové práce: Ing. Ondřej Anton, Ph.D.

Název práce: *Předběžné hodnocení budovy školy před modernizací*

Vedoucí práce: Ing. Petr Cikrle, Ph.D.

Cílem diplomové práce bylo provedení předběžné prohlídky rozsáhlého objektu z dvacátých let 20. Století, s cílem zhodnocení stavu objektu s dopadem na cenu a návrh podrobného průzkumu objektu.

V teoretické části práce jsou podrobně popsány typy a členění konstrukcí pozemních staveb, historický vývoj pozemních staveb a v neposlední řadě postup při hodnocení stávajících konstrukcí. Teoretické části práce mají odpovídající rozsah i zpracování, a tvoří kompaktní celek vhodný k pochopení, případně studiu dané problematiky.

Praktická část práce je zaměřena na hodnocení stávajícího stavu objektu C v areálu Filosofické fakulty Masarykovy univerzity v Brně. V úvodu je správně popsána historie objektu. Nejrozsáhlejší částí práce je záznam místního šetření, které postihuje základní části objektu. Zde je třeba ocenit komplexnost a rozsah provedených prací, za vyzdvihnutí stojí dohledání a studium archivních podkladů, které ve výsledku pomohly objasnit příčinu řady poruch zjištěných místním šetřením. Další část je věnována návrhu podrobného stavebně technického průzkumu, který byl již v nezbytně nutném rozsahu proveden a zdokumentován, výsledkem je návrh doplňkového průzkumu.

V závěru práce je správně popsána příčina a důsledek zjištěných poruch konstrukce, i jejich vliv na plánovanou rekonstrukci objektu.

Předložená práce má odpovídající rozsah a je zpracovaná na velmi dobré úrovni, jak z hlediska odborného, tak co do grafického zpracování.

V rámci obhajoby diplomové práce prosím o zodpovězení následujících otázek:

- Dokážete na základě zjištěných skutečností odhadnout rozdíl finanční náročnosti rekonstrukce objektu oproti původní situaci, kdy plán rekonstrukce nepočítal s nutností nápravy vad a poruch?
- Je možné v rámci místního šetření v případě objektu z cihelného zdiva stanovit, zda konstrukce pochází z období před rokem 1883, nebo po něm?

V případě zodpovězení otázek navrhuji hodnocení práce klasifikačním stupněm ECTS A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 9.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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