

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Monitorování poruch zdiva sakrálních staveb

Autor práce: Tereza Kozubková

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

Popis práce:

Bakalářská práce vycházela z požadavků praxe, konkrétně Stavebního oddělení Biskupství brněnského. Cílem práce bylo jednak prakticky provést monitorování poruch vybraného sakrálního objektu, jednak vytvořit metodiku (včetně materiálového vybavení) pro sledování podobného typu staveb, která by byla relativně jednoduchá (realizovatelná běžným stavebním technikem) a současně finančně málo náročná.

Teoretická část práce se zaměřila právě na metody a přístroje pro sledování posunů v trhlinách. Na základě zjištění byla navržena metodika pro „nízkonákladové“, avšak přesto dostatečně přesné a opakovatelné měření posunů trhlin sakrálních staveb, a to včetně sledování teploty.

Další část práce se již věnovala sledovanému objektu, tedy katedrále svatých Petra a Pavla v Brně. Byla rozebrána stavební historie kostela, zejména poslední zásadní rekonstrukce (regotizace) kostela na počátku 20. století, kdy došlo i k výstavbě dvou věží a kompletní výměně krovů. Dále byly rozebrány průzkumy a monitorování probíhající v minulých obdobích.

V ryze praktické části byly osazeny měřicí základny (celkem 8) a na nich probíhalo měření v intervalu cca 1 x měsíčně pro stanovení velikosti vratných a trvalých posunů. Základny byly dokumentovány fotograficky a výsledky měření zpracovány tabelárně a graficky. V závěru byly zhodnoceny výsledky měření a navržena opatření pro příští období.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Práce má 53 stran textu a 23 stran příloh s fotodokumentací, tabulkami a grafy. Je zpracována na velmi dobré úrovni po stránce obsahové i grafické, z hlediska jazyka je odborná, přesto čtivá. Pokud by se dalo něco vylepšit, pak je to více propracovat popis nosných konstrukcí včetně dokumentace, možná se dalo ještě více vytěžit i z dobové literatury.

Bakalářská práce byla prověřena podle Směrnice č. 17/2017 Úprava, odevzdání a zveřejňování závěrečných prací pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému. Kontrolou bylo zjištěno, že zjištěné shodné či podobné texty vyplývají z častého využívání stejných zdrojů, které jsou v práci řádně citovány.

Celkově bakalářskou práci hodnotím jako velmi dobrou, splnila požadavky dané zadáním a rovněž přispěla k praktickému řešení problémů týkajících se monitorování poruch kostelů. Studentka práci zpracovávala samostatně, pravidelně konzultovala. V případě úspěšné obhajoby navrhuji následující hodnocení:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B/1,5**

Datum: 7. června 2022

Podpis vedoucího práce.....