

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Stavební průzkum a diagnostika železobetonové konstrukce

Autor práce: Bc. Lukáš Bernard

Vedoucí práce: Ing. Ondřej Anton, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce řeší na celkem 110 stranách stavebně technický průzkum a diagnostiku reálného železobetonového průmyslového objektu, jehož nejstarší část pochází z přelomu 19. a 20. století.

V teoretické části je v nezbytně nutném rozsahu zpracována problematika stavebně technických průzkumů a diagnostika železobetonové konstrukce z pohledu vlastností, podstatných pro statický přepočet konstrukce. Souhrnně jsou popsány možné metody pro stanovení těchto vlastností, s důrazem na ty, které byly využity v praktické části práce.

V praktické části následuje návrh, provedení a dokumentace rozsáhlého stavebně technického průzkumu, který je rozdělený do dvou částí, vzhledem k tomu, že i budova samotná sestává ze dvou celků, odlišného provedení a stáří. Výsledky průzkumu pak tvoří podklad pro finální část práce, kterou je statický výpočet týkající se části předmětné konstrukce. V celé práci je patrný přehled a odborná erudice diplomanta v oboru stavebně technických průzkumů.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newyhovující
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 je zpracována na odpovídající odborné i grafické úrovni, a v plném rozsahu naplnila požadavky zadání. Všechny použité zdroje jsou řádně citovány. Oceňuji i aktivní přístup diplomanta k práci v terénu a při konzultacích.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 13.1.2020

Podpis vedoucího práce: