

Posudek vedoucího práce  
prof. Ing. Františka Walda, CSc.

## **FIRE ALARM IN BUILDING INFORMATION MODELING**

**Bc. David Kaplan**

Úkolem práce bylo řešení životního cyklu požárně bezpečnostních zařízení v informačním modelu budovy.

Diplomant se podrobně zabýval shrnutím problematiky, zejména dostupnými podklady o dokumentaci staveb. Navrhl obecné řešení problematiky, ve kterém zcela inovativně připravil vývojový diagram a naprogramoval životním cyklu budovy, od projektu, výstavby, provozu, po demolici, který objasnil na vzorovém příkladu.

Bc. David Kaplan pracoval na vytčeném úkolu odpovědně a samostatně. Práce dokládá schopnost využití teoretických základů na konkrétní řešení problém a dobrou úroveň znalostí o požární ochrany. Výsledky ukazují na dobré zvládnutí problematiky programových nástrojů pro řešení BIM i interpretaci získaných výsledků.

Vzhledem ke kvalitě, tvůrčí schopnosti aplikace nových poznatků, zcela inovativnímu programování v celém životním cyklu budovy, úrovni předložené diplomové práce, dosaženým výsledkům a k průběhu jejího zpracování hodnotím tuto práci

**A výborně**



František Wald

V Praze  
28 května 2019