

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Ešler Ondřej

**Oponent:** Ing. Radim Vyorálek

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2019/2020**

Téma diplomové práce: **Studie proveditelnosti zvýšení požární bezpečnosti datového centra**

### Hodnocení práce:

Student si vybral téma návrhu Studie proveditelnosti zvýšení požární bezpečnosti datového centra. Téma je přehledně zpracované jak pro teoretickou část, tak pro část praktickou, kdy student řeší návrh zvýšení požární bezpečnosti plynovým stabilním hasicím zařízením.

Diplomant v teoretické části popsal stabilní hasicí zařízení včetně obrazové dokumentace. V praktické části začal analýzou požární bezpečnosti stávajícího datového centra, ze které následně vyhodnotil možnosti zvýšení požární bezpečnosti a navrhl variantní řešení pomocí plynového stabilního hasicího zařízení.

Konkrétní návrh je zpracován modelově na stávajícím datové centru.

Teoretická část obsahově převyšuje praktickou část, ve které mi chybí více podrobnějšího řešení – jsou tam odkazy a tabulky s vypočítanými hodnotami, ale chybí třeba vzorce výpočtů nebo screeny z programů, které výpočty provádí. Chybí mi tam také půdorysný výkres řešení, s rozmístěním jednotlivých prvků pro lepší představu řešení SHZ.

Z hlediska úplnosti student zpracoval diplomovou práci dle zadání ve všech bodech, avšak praktická část je značně omezená, mohla obsahovat podrobnější informace o způsobu zpracování studie.

Úroveň zpracování tématu je přehledná, hloubka řešení vychází z teoretických a praktických znalostí studenta.

Formální náležitosti jsou splněny, v práci jsem neshledal chyby obsahové ani technické.

VdS je německá certifikační organizace, vysvětlíte přesně, pomocí jakého programu jste tedy prováděl výpočty v praktické části?

**Celkové hodnocení práce:**

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**D - uspokojivě.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 25. 8. 2020

Podpis oponenta diplomové práce