

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: B.Sc. Olga Vozniuk

Oponent: Ing. Roman Došek

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce: **Advanced Fire-Detection Methods**

Hodnocení práce:

This thesis deals with very timely topic of camera-based fire detection methods. To establish state of the art, the student first analyzed current sensor-based fire detection options and pointed out their merits and faults. Then she went on to describe current methods in camera-based fire detection. Part of her work dealt with creating a set of data for evaluating fire-detection algorithms which can prove useful not only for this work, but also for an upcoming research.

The thesis complies with all requirements and contains no significant mistakes. While the data presented in section 4.4, tables 6,7 and 8 could benefit from better analysis, they can be used to improve fire-detection algorithm as they are.

Otázky k obhajobě:

Algorithm presented in thesis seems to require fine tuning of options in order to work reliably. Did you explore any means for automatic fine tuning of parametrs?

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

A - výborně.

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

Datum 4.9.2017

Podpis oponenta diplomové práce