

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: KORDULA TOMÁŠ

Oponent: Míka Petr, Ing.

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management
Akademický rok: 2015/2016

Téma diplomové práce: Vliv připojení elektrické požární signalizace na dojezdové časy u HZS Zlínského kraje a SBS ve Zlínském kraji.

Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou připojení vyhrazeného bezpečnostního zařízení, mezi které systémy EPS patří, k pultu centrální ochrany v rámci Zlínského kraje.

V teoretické části práce se student zabývá v dílčích kapitolách problematikou platné legislativy v dané oblasti, dále rozebírá jednotlivé systémy EPS z hlediska architektury jednotlivých systémů, požadavky na zajištění napájení pro systémy EPS, rozbírá jednotlivé možnosti signalizace poplachu a také popisuje jednotlivé principy detekce požáru. Závěrem teoretické části je analýza jednotlivých silných a slabých stránek připojení systému EPS na PCO. Celkově je teoretická část zpracována velmi kvalitně, srozumitelně. Popisuje všechny nutné oblasti dané problematiky a dává tak velmi kvalitní základ pro zpracování praktické části diplomové práce.

V praktické části je práce zaměřená na jednotlivé dílčí aspekty, které mají vliv na dobu reakce na požár, kterým i jsou reakční doba jednotlivých hlásičů, doba detekce požáru. Dále se zabývá popisem jednotlivých jednotek požární ochrany a přehledem SBS, které ve Zlínském kraji poskytují služby a problematikou připojení na PCO z hlediska požadavků na technické vybavení systému a zařízení pro přenos informací. Závěrem práce je konkrétní modelový příklad návrhu na připojení objektu v areálu SVIT Zlín, kde jsou zahrnuty všechny aspekty od rozboru dojezdových časů, přes popis objektu až po projektování systému EPS. Praktická část práce je velmi kvalitně zpracována a její její využití v praxi má velký potenciál.

Práci hodnotím jako velmi kvalitně zpracovanou a svým rozsahem a zpracováním splňující požadavky na diplomovou práci.

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 24.5.2016


Podpis oponenta diplomové práce