

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. GYBASOVÁ PETRA

Oponent: Ing. Václav Kopáček

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Akademický rok: **2018/2019**

Téma diplomové práce: **Posouzení bezpečnosti a návrh opatření pro železniční stanici**

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Petry Gybasové „Posouzení bezpečnosti a návrh opatření pro železniční stanici“ bylo posoudit bezpečnost cestujících na železnici v obecné rovině, analyzovat bezpečnost na vybrané železniční stanici z pohledu bezpečnosti cestujících a vytvořit návrh inovativních opatření pro zvýšení bezpečnosti. Práce je zpracována přehledně a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Po formální a gramatické stránce hodnotím práci jako výbornou.

Diplomová práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část.

V úvodu teoretické části autorka definovala základní pojmy v segmentu železnice včetně technického pohledu na uspořádání železniční stanice, což považuji z pohledu analýzy bezpečnosti cestujících za velmi přínosné. Dále se autorka zabývala historií a velmi podrobně analyzovala legislativní rámec bezpečnosti železniční dopravy. Zmínila vše, co je k dané problematice důležité. Teoretickou část považuji za velmi dobře zpracovanou.

V praktické části autorka provedla průzkum veřejného mínění s cílem analyzovat rizika spojená s pohybem cestujících na železniční stanici z pohledu cestujících. Dotazníkové šetření provedla s 204 cestujícími a jednotlivé výstupy podrobně analyzovala. V závěrečném shrnutí vyzdvihla body, které cestující vnímají z pohledu své vlastní bezpečnosti za pozitivní a které naopak za negativní. Průzkum veřejného mínění považuji vzhledem k tématu diplomové práce za velmi zajímavý a věcný. Dále autorka vytvořila analýzu rizik pro konkrétní železniční stanici, kde využila Ishikawův diagram a FMEA analýzu. Za největší přínos autorky pokládám návrh konkrétních praktických opatření v závěru praktické části, které ukázala na reálných příkladech z praxe.

Autorka se s danou problematikou, kterou považuji za poměrně náročnou, vypořádala velmi dobře a celkově hodnotím diplomovou práci na výbornou.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

V rámci obhajoby diplomové práce žádám o zodpovězení následujících otázek:

1. Můžete popsat jakou formou jste oslovovala náhodné cestující při dotazníkovém šetření?
2. Můžete uvést s jakými organizacemi působícími na železnici jste spolupracovala při tvorbě diplomové práce a jakou roli v tomto segmentu zastávají?
3. V diplomové práci jste se při návrhu opatření zaměřila spíše na organizační a procesní opatření. Můžete uvést i nějaké technické opatření? Například jaký systém technické



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta aplikované informatiky

ochrany fyzické bezpečnosti byste doporučila v železničních stanicích instalovat nebo inovovat pro zvýšení bezpečnosti cestujících a proč?

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 26. 5. 2019

Podpis oponenta diplomové práce