

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Roman Strížeský

Oponent: doc. Ing. Karel Burda, CSc.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2017/2018

Téma diplomové práce: Problematika ochrany perimetru, zabezpečení vstupu a vjezdu do objektu

Hodnocení práce:

Teoretická část práce je zpracována systematicky a v souladu se zadáním. K této části práce mám větší výtka k podkapitole 1.5.2, kde ve výčtu perimetrických detektorů postrádám v praxi hojně používané mikrovlákné bariéry a šterbinové kabely. Naopak v přehledu detektorů autor uvádí dosti exotické seismické detektory, které navíc chybně zařadil mezi plotové detekční systémy.

Praktická část rovněž splňuje požadavky zadání a obsahuje návrh poměrně komplexního zabezpečení perimetru, vjezdů a vstupů modelového objektu. V této souvislosti mám největší výtka k tomu, že autor neprovedl analýzu hrozeb a nestanovil si kritéria výběru. Čtenář se tak například dozví, že bude použit systém PERIDECT+, skener podvozků Kerberos 3D Vision, kamery XYZ atd., ale netuší, proč byly vybrány zrovna tyto technologie a zrovna tyto konkrétní produkty. Nejsou diskutovány žádné varianty a návrh je tak nezdůvodněný.

Po formální stránce je práce kvalitní a je pečlivě zpracovaná.

Celkově konstatuji, že zadání práce bylo splněno na velmi dobré úrovni. Práci proto hodnotím známkou B - velmi dobře.

Dotaz k obhajobě:

Vysvětlete rozdíl mezi mikrovlákným radarem (s. 24) a mikrovláknou bariérou. Dále stručně vysvětlete fungování šterbinových kabelů.

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
B - velmi dobře.**

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

Datum 16. 5. 2018

Podpis oponenta diplomové práce