

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. ANDREA
KUNOVJÁNKOVÁ

Oponent: Ing. Petr HRŮZA, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**
Akademický rok: **2014/2015**

Téma diplomové práce: **Projekt zabezpečení soukromé budovy a perimetru**

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Andrei KUNOVJÁNKOVÉ na téma „*Projekt zabezpečení soukromé budovy a perimetru*“ bylo charakterizovat poplachové zabezpečovací systémy pro ostrahu objektů a pozemků s ohledem na soukromé objekty a vytvořit katalog jednotlivých druhů zařízení s následnou charakteristikou. Hlavním cílem bylo vypracovat projekt zabezpečení soukromé budovy a perimetru s ohledem na cenu a na kvalitu.

V teoretické části diplomové práce autorka uvádí popis základních pojmů a legislativu zkoumané oblasti. Ve třetí kapitole popisuje perimetrickou, plášt'ovou, prostorovou a předmětovou ochranu. V dalších kapitolách popisuje elektronickou zabezpečovací signalizaci, mechanické zábranné systémy, kamerové systémy a v poslední části elektronickou požární signalizaci. Dále autorka vytvořila katalog s aktuální nabídkou poplachových zabezpečovacích systémů s charakteristikou produktů a s aktuální cenou. Katalog je součástí přílohy. Katalog je přehledný, s obrázky a technickou specifikací každého produktu.

V praktické části diplomové práce autorka popisuje rodinný dům, jeho členění i s obvodovou částí. Důležitou částí je navržení projektu zabezpečení rodinného domu a perimetru s ohledem na cenu i kvalitu. Oba dva návrhy jsou doplněny charakteristikou, tabulkami a obrázky jednotlivých komponent. Výkresovou část autorka zpracovala pomocí programu CATIA. Ve výkresové části autorka vhodně navrhla rozmístění uvedených produktů pro zabezpečení objektu. Byly vypracovány tři výkresové části a to suterén, první a druhé nadzemní podlaží. Závěrem obou projektů jsou cenové kalkulace uvedených produktů zabezpečeného rodinného domu s perimetrem. Druhý projekt je doplněn 3D pohledem dosahu kamerového systému.

Základní struktura diplomové práce je logická a jednotlivé kapitoly na sebe navazují. V závěru práce autorka sumarizuje zjištěné poznatky. V textu práce jsou chyby v odkazech na čísla obrázků a tabulek. Seznam literatury zahrnuje dostatečné množství relevantních zdrojů. Práci je možné charakterizovat jako původní.

Při obhajobě prosím o zodpovězení následujících otázek:

- 1. Proč ve druhém projektu uvažujete o šesti bezdrátových klíčenkách EWK2 ELDES?**
- 2. Jak jste vypočítala cenu za oplocení s příslušenstvím a za bezpečnostní fólii?**

3. **Kam a za jakých podmínek můžete jako majitel soukromého objektu umístit výstražnou ceduli se sdělením, že je objekt monitorován?**

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 31.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce