

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. MARTIN KRÍŽEK

Oponent: Ing. Petr HRŮZA, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2014/2015

Téma diplomové práce: **Rozpočtování v rámci projektování poplachových systémů**

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Martina KRÍŽKA na téma „*Rozpočtování v rámci projektování poplachových systémů*“ bylo pojednat o významu a principech rozpočtování ve výstavbě, analyzovat legislativní požadavky na tvorbu rozpočtů, provést analýzu oceňování rozpočtových prací, specifikovat současné metody tvorby rozpočtů. Hlavním cílem bylo navrhnout možnosti optimalizace tvorby rozpočtu poplachových systémů.

V teoretické části diplomové práce autor popsal význam rozpočtování, fáze, typy a skladby rozpočtů. Ve druhé kapitole shrnul legislativní požadavky tvorby rozpočtů pro slaboproudé systémy. Velice kladně musím hodnotit ve třetí kapitole provedenou analýzu současných metod tvorby rozpočtů s popisem činností a jednotlivých kroků tvorby rozpočtů. V závěru kapitoly autor provedl deskripci nejpoužívanějšího programového vybavení v oblasti rozpočtování. Ve čtvrté kapitole popsal způsoby oceňování rozpočtových prací s uvedením základních sazeb.

V praktické části bylo hlavním cílem diplomové práce vytvořit návrh optimalizace rozpočtu poplachových systémů. Na základě navrženého modelového objektu rodinného domu pro vytvoření cenové nabídky zpracoval autor postup pro vypracování cenové nabídky modelové situace. Zpracované postupy popisující jednotlivé kroky rozpočtáře při práci s výkazem autor vypracoval pro porovnání ve dvou variantách. V první variantě za pomoci programu Excel a ve druhé variantě pomocí rozpočtového programu. V práci také autor poukázal na rozdíly v rozpočtování stavebních prací a slaboproudých systémů. Navržená stromová struktura pro rozdělení položek podle technologie a dodavatele a následně ještě na jednotlivé skupiny a podskupiny je logická a dává smysl. Na závěr autor uvádí své návrhy na požadavky na rozpočtový program.

Základní struktura diplomové práce je logická a jednotlivé kapitoly na sebe navazují. Na konci každé kapitoly autor provedl stručné shrnutí řešeného problému, i když to tak přímo nenazval. V závěru práce autor sumarizuje zjištěné poznatky. Seznam literatury zahrnuje adekvátní množství relevantních zdrojů. Práci je možné charakterizovat jako původní.

Při obhajobě prosím o zodpovězení následujících otázek:

1. **Na straně 50 uvádíte, že „Na profesi rozpočtáře neexistuje žádný požadavek nebo předpis na získané vzdělání. Nejsou zde tak žádné zkoušky odborné způsobilosti a z pohledu rozpočtáře lze říci, že zde není žádné profesní sdružení zabývající se problematikou dané oblasti.“ Máte nějaké návrhy, jak tuto situaci změnit?**

2. Jaké důvody většinou vedou dodavatele k navýšení konečné ceny? Proč konečná cena většinou neodpovídá návrhu rozpočtu vytvořené cenové nabídky?

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 28.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce