

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: ŠIRKA IVAN

Oponent: Ing. Michálek Miroslav

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2008/2009

Téma diplomové práce: Komunikační rozhraní mezi systémy EZS a ostatními bezpečnostními a řídicími systémy

Hodnocení práce:

Téma této diplomové práce je vysoce aktuální a přitom velmi široké a náročné. Neustálý vývoj technologií v této oblasti vyžaduje znalosti problematiky EZS, komunikačních protokolů, ale i konkrétních aplikačních systémů. Rozsah této práce je proto omezen na určitý zabezpečovací systém a jeho možnosti komunikace s jinými systémy automatizace.

Po teoretické stránce je práce zpracována velmi dobře, menší nepřesnosti vyplývají spíše z různosti informačních zdrojů. Zajímavě, i když dosti obecně je popsána oblast řídicích systémů a jejich integrace.

V praktické části, týkající se popisu systému Concept 4000 a sw aplikace Insight je znatelná malá zkušenost s tímto systémem. Jeho základní charakteristika je však podána přehledně a správně.

Nepřesně je však zpracováno schéma komplexního systému, konkrétně chybí popis použitých komunikačních cest (telefonní linka, RS 232, TCP/IP) a jejich využití. Nenašel jsem ani platné odkazy ke zdrojům informací o systému Concept 4000.

V závěrečném shrnutí je velmi dobře popsán jak současný stav v této oblasti tak i možné vyhlídky do budoucnosti těchto systémů.

Dotaz k obhajobě: Jaké komunikační cesty využívá ústředna systému Concept 4000 ke komunikaci se svým okolím a jinými systémy.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí 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 2.6.2009

Podpis oponenta diplomové práce