

## OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: NUHLÍČEK KAREL

Oponent: Ing. Petr Skočík

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2009/2010

Téma bakalářské práce: GSM moduly v zabezpečovací technice

### Hodnocení práce:

1. Obtížnost zadaného úkolu
2. Splnění všech bodů zadání
3. Práce s literaturou a její citace
4. Úroveň jazykového zpracování
5. Formální zpracování – celkový dojem
6. Logické členění práce
7. Vhodnost zvolené metody řešení
8. Kvalita zpracování praktické části
9. Výsledky a jejich prezentace
10. Závěry práce a jejich formulace
11. Přínos práce a její využití

**A B C D E F**

Hodnocení:

A – nejlepší; F - nevyhovující

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku 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 bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**D - uspokojivě.**

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

### Otázky k obhajobě:

V rámci obhajoby by bylo vhodné, aby se student vyjádřil k následujícím a odůvodnil:

1. Proč jste nečerpal z doporučené literatury?
2. Proč jste si jako místo zabezpečení vybral právě líheň bažantů?
3. Proč jste si z Vámi referovaných GSM modulů vybral VT-10?
4. Jaký máte názor na využití GSM modulů v zabezpečovací technice, resp. jakým směrem si myslíte, že se trend v této oblasti bude dále ubírat?

### Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

V teoretické části se student úvodem zaměřil na popis GSM sítí a dle bodu zadání na GSM moduly využívající se v zabezpečovací technice. Část zaměřená na srovnání jednotlivých typů modulů by

měla být spíše začleněna v praktické části a obohacena o výběr konkrétního GSM modulu. Dále měl student navrhnout pomocí zvoleného GSM modulu zabezpečení konkrétního objektu. Jako objekt zabezpečení si student vybral líheň bažantů se zaměřením na hlídání teploty daného prostoru s využitím GSM technologií. Výstupem práce je návrh schéma zapojení vyhodnocovacího obvodu zaměřeného na změny teploty s možností posílání poplachových zpráv s využitím zvoleného GSM modulu jehož realizace nebyla provedena, jak i student v závěru sám uvádí, ale je nutné podotknout, že dle bodu zadání se měl student pouze zabývat návrhem a ne jeho realizací.

Praktická část postrádá návaznost mezi jednotlivými kapitolami čímž působí zbytečně nepřehledně a mohla být obsáhlejší.

Datum 20.5.2010

Podpis oponenta bakalářské práce