

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Josef BAČKOVSKÝ  
 Téma práce: Ovládací software modemu GSM-R pro embedded systém EXM32  
 Cíle práce: Cílem práce je vytvořit aplikaci pro ovládání modemu GSM-R, která se skládá ze serverové a klientské části. Cílovou platformou byl systém EXM32.

### Náročnost zadání diplomové práce na:

- teoretické znalosti: vyšší,
- praktické zkušenosti: vyšší,
- podkladové materiály, vstupní data a jejich zpracování: vyšší.

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Ovládací software se podařilo navrhnout a implementovat, přestože by aplikace zasloužila ještě vložení dalších funkcí. Taktéž byla vytvořena ukázková aplikace pro ovládání modemu.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Práce je logicky členěna do kapitol a přehledně uvádí danou problematiku včetně potřebné teorie. Některé popisy jsou možná až moc podrobné.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Aplikace je přímo určena pro provoz v praxi a bude využívána a zřejmě i rozšiřována o další funkce.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Přílohy obsahují přehledné manuály k vytvořeným aplikacím.

### Otázky k obhajobě (max. 2):

1. –

**Doporučení k obhajobě:** ano

**Navržený klasifikační stupeň:** výborně

### Posudek vypracoval(a):

Jméno, tituly: Mgr. Tomáš Hudec

Zaměstnavatel: UPa, FEI, KIT

V Pardubicích dne 11. 6. 2009

Podpis: .....