



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jan Goňa  
Téma práce: Dálkové ovládání inteligentního domu  
Cíl práce: Návrh a konstrukce elektronických jednotek pro ovládání zařízení v budovách typu "inteligentní dům".

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cílů práce:</b>
Cíle bakalářské práce byly splněny. Student navrhl a otestoval zařízení pro ovládání zvolených zařízení přes internet. Zařízení lze začlenit do technického vybavení skupiny tzv. "inteligentního domu".
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Logická stavba a stylistická úroveň je na dobré úrovni.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Navržené řešení je částečně využitelné v praxi.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Student prokázal svou bakalářskou prací dobrou orientaci v zadaném tematickém okruhu, týkajícím se návrhu systému pro ovládání zařízení inteligentního domu. Určitým nedostatkem je snížená čitelnost obrázků, kterou narušuje jejich nevhodně zvolené tmavé pozadí. To samé platí pro vyobrazení návrhu plošného spoje "vedlejší jednotky".

### Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jakým způsobem byste provedl galvanické oddělení ovládaných zařízení od řídicí elektronické jednotky.
2. Jakým způsobem se provádí napájení zařízení typu "PoE".

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

### Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Libor Havlíček, Ing., Ph.D.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 27.8.2013

Podpis: