



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Lukáš Vondráček  
Téma práce: Dálkové ovládání  
Cíl práce: Návrh systému dálkové pro ovládání analogových hodnot

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cílů práce:</b>
Student ve své práci řešil dálkové ovládání ve smyslu přenosu analogové a dvoustavové informace, tak aby bylo použitelné pro ovládání jiného zařízení. V teoretické části práce popisuje přenosovou cestu, možné metody přenosu, některé modulační principy a technologie. Součástí je též rešerše rádiových modulů. Praktická část práce řeší návrh a realizaci ovládání pro přenos 2 analogových kanálů a jednoho dvoustavového.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Stylistická úroveň práce je na dobré úrovni a logická stavba odpovídá bakalářské práci, i když místy bych volil jiný přístup, viz otázky.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Student byl schopen samostatné práce a postupoval logicky při ožívování a testování zařízení.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Práce vznikla z vlastního podnětu jako podskupina většího zadání skupiny studentů, bohužel z důvodu rozpadu týmu musela být práce dořešena jako samostatný modul.

### Otázky k obhajobě (max 2):

1. V kapitole zabývající se optickým přenosem zmiňujete přenos optickým kabelem, je možné tyto informace zobecnit na jakékoliv médium třeba vzduch?
2. Jaký parametr vašeho návrhu nejvíce ovlivňuje dosah a rychlost odezvy?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně mínus

### Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 7.01.2016

Podpis: