



# Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Návrh inteligentní elektroinstalace rodinného domu</b>		
Student:	Vlastislav ŠIMICE	Std. číslo:	E11B0256P
Oponent:	doc. Ing. Jiří Skála, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce vcelku přehledně seznamuje s problematikou inteligentní elektroinstalace. Velmi dobře jsou popsány jednotlivé funkce systému svícení, regulace topení (klimatizace), ovládání oken (rolet) a ventilace. Rovněž popis unifikované sběrnice KNX/EIB s různými variantami je solidně zpracován. Uvedené finanční náklady na materiál při řešení inteligentní instalace od různých výrobců mohou být dobrým vodítkem při rozhodování o pořízení takových systémů. Vlastní návrh systému inteligentní instalace a zabezpečení pro rodinný dům je logicky zdůvodněn a částečná realizace svědčí o schopnosti studenta aplikovat získané poznatky.

Formální stránka práce je na solidní úrovni, obrázky jsou přehledné.

Výtku lze mít k seznamu symbolů a zkratk, kde se objevilo označení kilometrů s velkým K.

## Dotazy oponenta k práci:

Vyzdvihněte klady a zápory decentralizovaného a centralizovaného systému inteligentní elektroinstalace.

Uveďte, zda systémy umožňují diagnostiku akčních členů a propojení.

Objasněte řešení havarijních situací, např. otevřená okna a výpadek síťového napájení.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 18.6.2012

.....  
podpis oponenta práce