



# Posudek práce

předložené na katedře informatiky Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v ČB

posudek **vedoucího bakalářské** práce

**Autor: Vojtěch Kokeš**

Název práce: Inteligentní dům s chytrou domácností

Studijní obor: Informační technologie a e-learning

Datum odevzdání: 2.5.2014

**Posudek vyhotovil: PaedDr. Petr Pexa, Ph.D.**

Odborná úroveň práce:	<b>velmi kvalitní</b>
Popsání cílů a metod:	<b>přesné a srozumitelné</b>
Věcné chyby:	<b>téměř žádné</b>
Kvalita teoretické části práce:	<b>kvalitní řešení</b>
Rozsah praktické složky práce:	<b>veliký</b>
Grafická, jazyková a formální úroveň:	<b>velmi dobrá</b>
Chyby psaní, překlepy:	<b>téměř žádné</b>

## **Přínos práce:**

Detailní popis všech systémů inteligentního domu, bezdrátového a centrálního řízení a ovládání, zabezpečení, porovnání existujících standardů zpracované technologie a možných zdrojů energie. Zpracování dotazníkového šetření a praktické aplikace – realizace vlastního kompletního návrhu osvětlení, vytápění, zabezpečení, multimediálního centra aj. systémů inteligentního domu, integrace, nastavení a otestování softwaru INELS včetně nativní aplikace pro mobilní zařízení. Technicko-ekonomické zhodnocení projektu.

**Hlavní nedostatky práce:**

Žádné.

**Otázky pro obhajobu a náměty do diskuze:**

1. Jak významně vzrostou náklady na dodatečnou integraci inteligence do klasického domu?  
Doporučil byste tento způsob realizace?
2. Lze určit časovou návratnost investic oproti klasickému domu bez inteligence?

Práci **doporučuji** uznat jako **bakalářskou**.

**Navrhuji hodnocení stupněm: výborně**

Místo, datum a podpis: České Budějovice, 17.5.2014

