

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Zuzana Kreizlová

**Oponent:** Ing. Pavel Plšek

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2008/2009**

Téma diplomové práce: **Návrh systémů vnitřního prostředí domu chráněného zemí**

### **Zhodnocení diplomové práce :**

Jedná se kvalitně a precizně vypracovanou práci, jejíž téma je v dnešní době velmi aktuální a lze jen těžko nalézt ucelený soubor podobných informací na jednom místě.

Práce ve své teoretické části velmi obsáhle, ale přitom poměrně detailně, řeší problematiku energeticky úsporných domů, inteligentních budov a systémů tvorby prostředí v energeticky úsporných budovách. V praktické části lze nalézt přehledný popis celého konkrétního návrhu včetně všech výpočtů.

Téma je zpracováno důkladně a kvalitně, vlastní diplomová práce by mohla sloužit jako kvalitní podklad při návrhu a stavbě obdobného objektu nejen investorovi, ale také projektantům, jako přehledný a komplexní zdroj informací o všech dostupných technologiích. Diplomant zde prokazuje rozsáhlé znalosti o prostředí budov, o technologiích tvorby prostředí a také o prostředcích a principech řízení prostředí budov.

Po formální stránce je úroveň práce velmi dobrá, zpracování respektuje jak šablonu předepsanou FAI, tak obecné normy pro zpracování textů. Taktéž je práce bezchybná po stránce obsahové i grafické. Neobsahuje pravopisné chyby, je napsána stylem korespondujícím s požadavky na úroveň diplomové práce.

**Dotazy k obhajobě:**

Dotaz č. 1. :

Popište funkci OPC serveru a možnosti využití

Dotaz č. 2. :

Popište Mollierův diagram – vlastnosti, využití, aplikujte na konkrétní prostředí v popisovaném objektu.

**Závěr:**

Hodnocená práce splnila zadání ve všech bodech na vysoké úrovni a obsahuje velké množství konkrétních a využitelných informací v přehledném podání.

**Celkové hodnocení práce:**

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**A - výborně.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 07.06.2009

Podpis oponenta diplomové práce