



## Posudek oponenta diplomové práce

**Jméno studenta:** Bc. Lukáš Jiránek

**Téma práce:** Implementace proprietárního informačního systému pro konkrétní firmu

Diplomová práce má velice dobrou logickou stavbu. Po stylistické stránce nemám k práci výhrady. Rešeršní část práce je vypracována v přiměřeném rozsahu a po obsahové stránce na dobré úrovni. Pouze bych uvítal u předkládaných kategorií podnikových informačních systémů širší charakteristiku s příklady komerčních řešení a objemem finančních nákladů na pořízení a provoz těchto řešení. V kapitole „2.6 Technologie informačních systémů“ postrádám vlastní porovnání popisovaných technologií. Toto zhodnocení postrádám i v následující kapitole týkající se relačních databází. V rešeršní části práce je opomenuta kapitola předkládající a zhodnocující přístupy při tvorbě informačních systémů.

V analytické části tvorby aplikace je zpracována na dobré úrovni, pouze bych uvítal detailněji popsany proces vyřízení zakázky (od přijetí objednávky po dodání výrobku). Například pomocí UML aktivity diagramu. K vlastnímu návrhu architektury aplikace nemám připomínky, pouze u vlastního programování mi přijde nevhodné míchat český a anglický jazyk u názvu atributů a metod.

Vytvořená aplikace se svým rozsahem řadí do kategorie drobnějších podnikových aplikací. Pro potřebu diplomové práce je však implementována a demonstrována veškerá funkcionalita, která je od současných podnikových aplikací vyžadována.

Při zpracování diplomové práce prokázal student rozsahem použitých technologií a vývojových nástrojů odborné znalosti související s návrhem a tvorbou podnikových aplikací. Všechny požadavky na systém byly autorem aplikace splněny, k posuzované diplomové práci nemám závažnější výtky, a proto práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň

**výborně.**

### **Otázka k obhajobě práce:**

Jaké hlavní výhody a nevýhody přináší vlastní vývoj podnikových aplikací nad ostatními používanými modely (nákup krabicového SW, pronájem SW, ...)?