

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor/autorka práce: **Zuzana Fialová**

Název práce: **GPS monitorování nakládek v podniku**

Obsah práce

Dokument je srozumitelný a studentka postupovala logicky. Informace jsou předávány systematicky od teoretického základu až po finální specifika praktického použití, dokument je tedy logicky dobře strukturovaný. Text obsahuje vše potřebné pro pochopení tématu, ačkoliv dle mého názoru se předpokládá základní vzdělání v oblasti matematiky a výpočetní techniky.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Výsledné řešení je kvalitní, funkcionalita byla prověřena na reálných datech Plzeňského Prazdroje, a.s. Dle práce disponuje autorka schopností orientovat se ve složitém firemním prostředí. Součástí byla analýza a rozšíření již existujícího software, čímž studentka prokázala zručnost v integraci svého produktu do podnikového řešení. Navržený algoritmus zvyšuje úspěšnost vyhodnocování zastávek u zákazníků z 40% na 75%. Teoretický návrh optimalizace logistických center ušetří 15% ujetých kilometrů. Reálnost výsledku je potvrzena manažerem sekundární distribuce Plzeňského Prazdroje, a.s.

Práce by mohla obsahovat informace o napojení na externí firemní systémy a zdroje dat.

Formální úroveň

Dokument je srozumitelný, místy je čitelnost ztížena složitější větou stavbou. Typograficky je dokument v pořádku, obsahuje potřebné seznamy zkratk, obrázků i přílohy v přiměřeném rozsahu.

Práce s literaturou

Studentka předkládá rozsáhlý seznam literatury. Využity byly elektronické i tištěné zdroje. Veškerá literatura odpovídá obsahu práce. Z práce není jednoznačně vidět, jaké používala autorka interní zdroje informací v prostředí Plzeňského Prazdroje, a.s.

Splnění zadání

Zadání bylo splněno.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

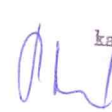
Dotazy k práci

- 1) Definujte napojení systému na externí zdroje. Která data se používají a v jaké fázi plánovacího procesu.

V Plzni 30. 5. 2013

Ing. Jiří Coufal

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**



Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
katedra informatiky a výpočetní techniky