

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Petr SKÁLA**

Název práce: **Projekt racionalizace manipulace s materiálem**

## **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

## **Odborná úroveň práce**

Výborně

## **Formální uspořádání a úprava**

Výborně

## **Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce**

Diplomová práce Projekt racionalizace manipulace s materiálem splňuje zadání v plném rozsahu. V úvodní části je popsán současný stav skladování materiálu ve společnosti LB MINERALS,s.r.o., současný způsob evidence materiálu, který vyžaduje nadměrné množství administrativních úkonů. Tato část je zakončena zhodnocením současného systému.

Následuje část, kde jsou uvedeny návrhy na zlepšení. Poté přichází technické řešení pro skladování materiálu, kdy jsou navrženy tři varianty. Pomocí metody pořadí je určena nejlepší varianta. Technické řešení pro evidenci materiálu přináší návrh systému řízeného skladu, který by měl umožnit co největší automatizaci přenosu dat do systému SAP, ale také snížit časovou náročnost obsluhy. Poslední technické řešení je návrh přístavby pro robota.

V kapitole Investiční rozpočet, návratnost je stanoven investiční rozpočet a přibližná návratnost investic. V závěrečné části jsou shrnuty výsledky, ke kterým autor dospěl.

Závěrem lze konstatovat, že cíle práce, které si v úvodu autor vytyčil, jsou splněny. Práce je zpracována pečlivě, srozumitelně. Je zřejmé, že se dobře orientuje v řešené problematice. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 1 - Výborně**

V ..... dne .....

-----  
Doc. Ing. Helena Zídková, Ph.D.