

## Posudek vedoucího bakalářské práce

<b>Název bakalářské práce:</b> Plánování tras vozidel pro svoz komunálního odpadu
<b>Autor práce:</b> Jan Kubín
<b>Vedoucí:</b> Ing. Miroslav Slivoně

### Hodnocení práce:

#### **Přístup studenta k zadanému úkolu (konzultace, samostatnost):**

Student pracoval samostatně, v průběhu řešení spolupracoval s firmami zabývajícími se odpadovým hospodářstvím, pravidelně docházel na konzultace s vedoucím BP.

Vztah studenta k matematickým optimalizačním postupům je vlažný, proto se zaměřil spíše na legislativní a technologické aspekty svozu komunálního odpadu. Přesto na modelovém příkladu aplikoval Edmondsův algoritmus k řešení úlohy čínského poštáka, který by se za určitých okolností dal využít k řešení jednoduché úlohy optimalizace tras. Řešení reálných úloh však představuje podstatně složitější problém.

#### **Práce se zdroji (literatura, internet):**

Práce se zdroji je systematická, použité zdroje jsou v práci uvedeny.

#### **Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:**

Práce odpovídá platným normám a předpisům.

#### **Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):**

Práce je přehledná, nemá závažnější formální nedostatky.

#### **Využití poznatků ze studia:**

Autor využil poznatků získaných během studia, zejména z oblasti silniční dopravy a životního prostředí.

#### **Připomínky a dotazy k práci:**

Bez připomínek.

#### **Práci klasifikuji stupněm: Velmi dobře (2)**

V Pardubicích dne 8.6.2009 .

.....