

## Posudek vedoucího diplomové práce

<b>Název diplomové práce:</b> Kvalita dopravního provozu severního zhlaví a jeho přilehlých úseků ŽUB v odsunuté poloze
<b>Autor práce:</b> Bc. Tomáš Rolník
<b>Vedoucí:</b> Ing. Ivo Hruban, Ph.D.

### Hodnocení práce:

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

Student pracoval samostatně a práci dostatečně konzultoval. V rámci tvorby práce se seznámil se sestavou železničního dopravního modelu v SW OpenTrack, ve kterém jsou ověřovány jednotlivé scénáře pomocí simulace. Kromě simulace student v práci používá statistické vyhodnocení. V analytické části je sledováno zpoždění ve stávajícím provozu, je provedeno stanovení propustné výkonnosti a jejích charakteristik navazujících traťových úseků a staničních kolejí. Statistické vyhodnocení zpoždění je přeneseno do modelu ŽUB v odsunuté poloze a je prověřena stabilita jízdního řádu na nové infrastruktuře.

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

Student pracoval s dostatečným množstvím zdrojů.

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

Práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům.

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

Práce je přehledná.

#### **Využití poznatků ze studia:**

V rámci práce využil poznatků ze studia Optimalizace technologických procesů ŽD, Propustnost ŽD a Statistika.

#### **Připomínky a dotazy k práci:**

Nemám.

**Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)**

V Pardubicích dne 2.6.2014 .

.....  
Ing. Ivo Hruban, Ph.D.