

## Posudek vedoucího diplomové práce

-

**Název DP:** Experimentování s jízdními dobami vlaků v rámci simulačního modelu

**Diplomant:** Bc. Martin Kořínek

**Vedoucí DP:** Ing. Michael Bažant, Ph.D.  
Univerzita Pardubice  
Fakulta elektrotechniky a informatiky  
Katedra softwarových technologií

Diplomová práce je rozdělena do 9 kapitol, přičemž se prvních 5 týká popisu teoretických východisek pro následné zpracování praktické části DP (kapitola 6 a 7). Získané výsledky a jejich statistické zpracování jsou obsahem zbývajících kapitol 8 a 9.

Diplomant k vytvoření diplomové práce využil z magisterského stupně studia zejména získané znalosti v oblasti pokročilých technik modelování a simulace.

Správnost navržených řešení je prokázána formou vyhodnocení celé experimentů s různými charakteristikami vlaků.

V rámci diplomové práce diplomant splnil téměř všechny zadané úkoly, jen nedošlo k otestování většího počtu infrastruktur pro ještě větší míru zobecnění získaných výsledků. Z typografického hlediska pozitivně hodnotím využití sázecího systému TeX.

Ke kvalitě zpracování diplomové práce nemám žádné negativní připomínky, práce je psána srozumitelně, jasně, je logicky členěna do kapitol a podkapitol jak u těchto prací obvyklé.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm *výborně*.

V Pardubicích dne 31. května 2016

Ing. Michael Bažant, Ph.D.